用户指南

NMP-500

网络媒体播放机 (NMP)



ViewSonic 和三只鸟标志是 ViewSonic Corporation 的注册商标。

Microsoft Internet Explorer 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家（地区）的注册商标。

Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其分支机构在美国和其它国家（地区）的商标或注册商标。

Tivella 和 Tivella 标志是 Tivella, Inc. 的商标。

Cisco 是 Cisco Systems, Inc. 和 / 或其分支机构在美国和其它国家（地区）的注册商标，本文档可能包含其服务标记。

各公司名称和商标分别是其所属公司的资产。

免责声明：ViewSonic Corporation 对于本资料中包含的技术或编辑错误或疏漏，包括因提供本资料而导致的偶然或必然的损失以及本产品的性能或使用，不应承担责任。

为了不断改进产品， ViewSonic Corporation 保留变更本产品规格而无需另行通知的权利。本文档中的信息如有变更，恕不另行通知。

未经 ViewSonic Corporation 事先书面许可，不得出于任何目的以任何形式复印、复制或传播本文档的任何部分。

产品注册

为了满足您未来的需要以及接收新的产品信息，请在此网站上注册您的产品：**www.viewsonic.com**。**ViewSonic** 产品可能提供随机光盘，内含注册表单，您可以打印出来后邮寄或传真至 **ViewSonic Corporation**。

记录内容		
型号名称：	**NMP-500**	
型号：	**VS11253**	
文档号：	**NMP-500_UG_ SCH_Rev1F**	**2006** 年 8 月 **21** 日
序列号：	________________	
购买日期：	________________	

产品达到使用寿命后废弃产品

ViewSonic 注重保护我们的环境。本产品达到使用寿命后，请正确废弃。您当地的废弃物处理公司可以提供关于正确废弃的信息。

目录

简介

设置

管理

操作

管理

帮助

附录

简介

感谢您购买 **ViewSonic**® **网络媒体播放机**。此部分向您介绍 **NMP-500**。

物品清单

请检查包装箱中下列物品是否齐全：



S-Video/YPbPr 适配器



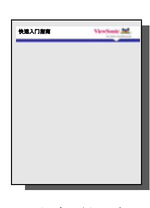
DVI-VGA 适配器



交流电源适配器



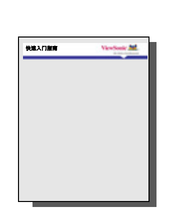
NMP-500



用户指南



遥控器和两节电池



快速入门指南

要求

NMP-500 要求符合下列：

系统要求

系统要求包括显示器、网络环境、以及具有网络功能的 PC。

PC 要求

- 操作系统：能够运行 Web 服务器的任何 Windows® 或 Linux 操作系统
- 处理器：Intel® Pentium® 4， 1 GHz 或更快 （或兼容的微处理器）
- 内存：512 MB 或以上 RAM
- 显示器：1024 x 768 像素或以上
- 网络接口：100Base-TX

软件要求

软件应用程序需另外购买以制作播放资料，如图形、视频和 Flash 文件等。

特性

- 替代通常用于运行和驱动等离子或 LCD 数字看板的远程 PC
- 只需简单安装即可使用网络
- 通过集成的 Internet Explorer 浏览器、 Flash 播放器和 HD 播放器，可以处理多层高质量图形、文本和视频
- 强大的硬件处理器可以平滑稳定地播放高清晰 Flash 内容
- 支持各种图形和视频格式，包括全彩色、 JPEG、 Macromedia Flash 和 HTML
- 支持 MPEG1、 MPEG2、 MPEG4、 WAV
- 产品设计基于开放的标准，支持多种其它厂商的 PDP、 LCD 和投影机，集成多厂商联网环境
- 高效且经济的数字看板
- 几乎可以在网络或 Internet 上的任何地方使用用户友好的 Web 界面远程控制设备
- 可以使用 Tivella Administration Server (TAS) 软件和 Cisco ACNS 软件进行管理
- 以横向或纵向模式显示内容

两种通讯模式

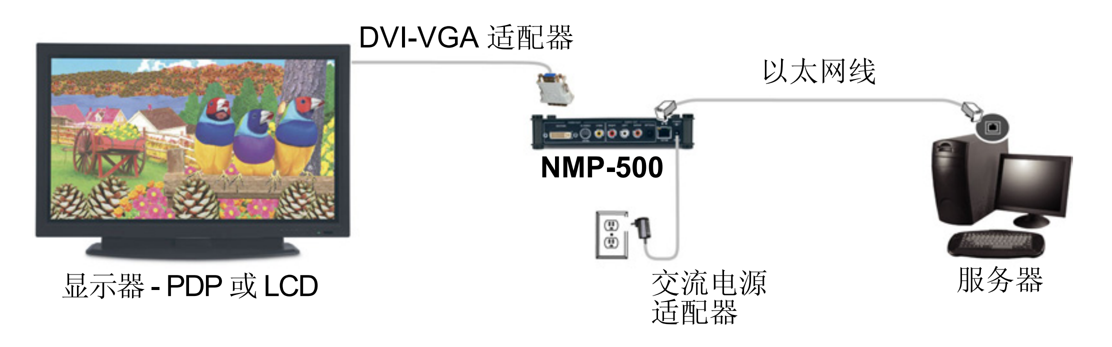
NMP-500 有两种通讯模式：一种是 HTTP Web 界面，另一种是 Telnet 高级命令行界面。本文档仅重点介绍 Web 界面。使用 HTTP 协议执行基于 Web 的界面。

*如要开始与 **NMP-500** 通讯，请按照本指南中**设置 NMP-500** 部分中的逐步说明进行操作。*

两种工作模式

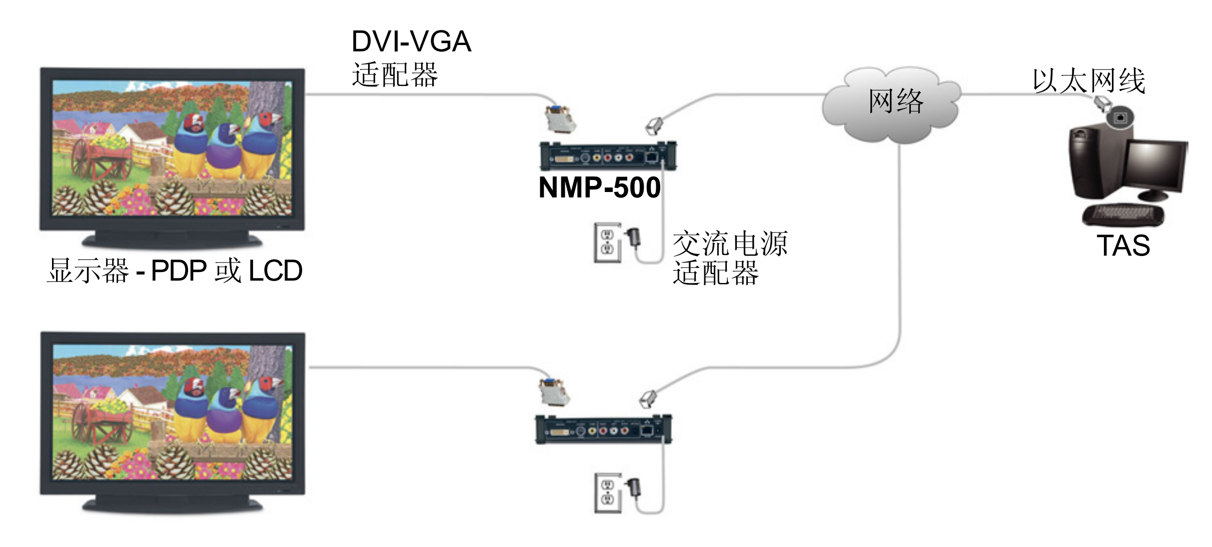
独立设备

此设置允许 **NMP-500** 作为独立的网络设备控制等离子显示面板 (PDP) 或液晶显示 (LCD) 以实现数字看板或小范围广播等应用。



受 TAS 管理

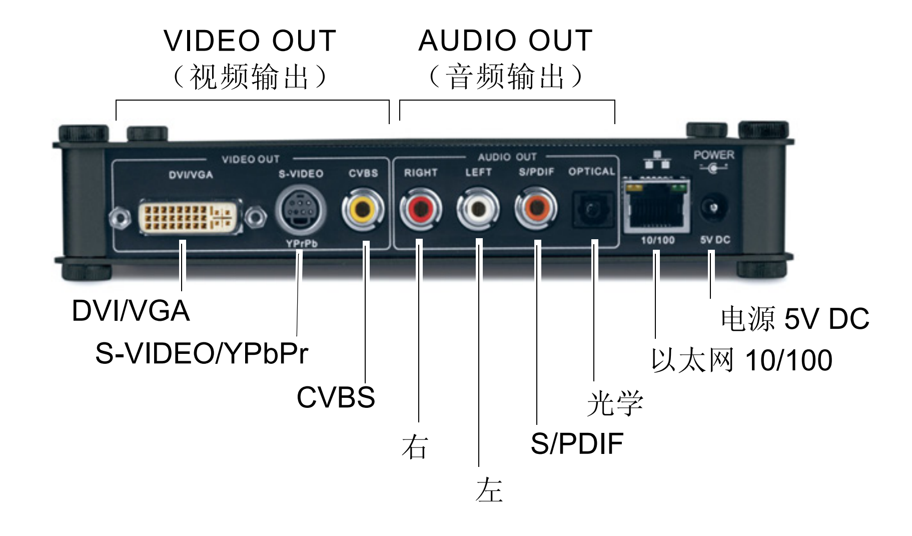
您可以从 Tivella（www.tivella.com 或 Tivella 经销商 / 销售商）单独购买 TAS。TAS 服务器可用于远程配置和管理多台 **NMP-500**。 TAS 可以统一安排多台 **NMP-500** 上显示的视频内容，如果安装了 Cisco® ACNS 内容分发网络装备，还可以进行管理和无缝操作。当 TAS 和 **NMP-500** 都连接到网络 (LAN/WAN) 并且 TAS 作为多台 **NMP-500** 的管理者时，此配置可以大幅度降低维护成本。



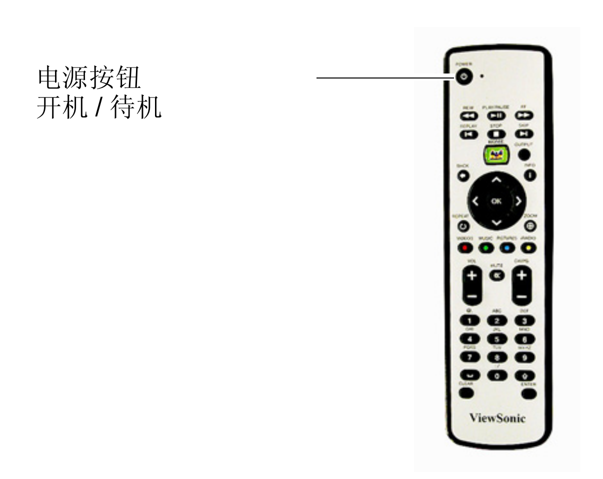
前部视图



后部视图



遥控器

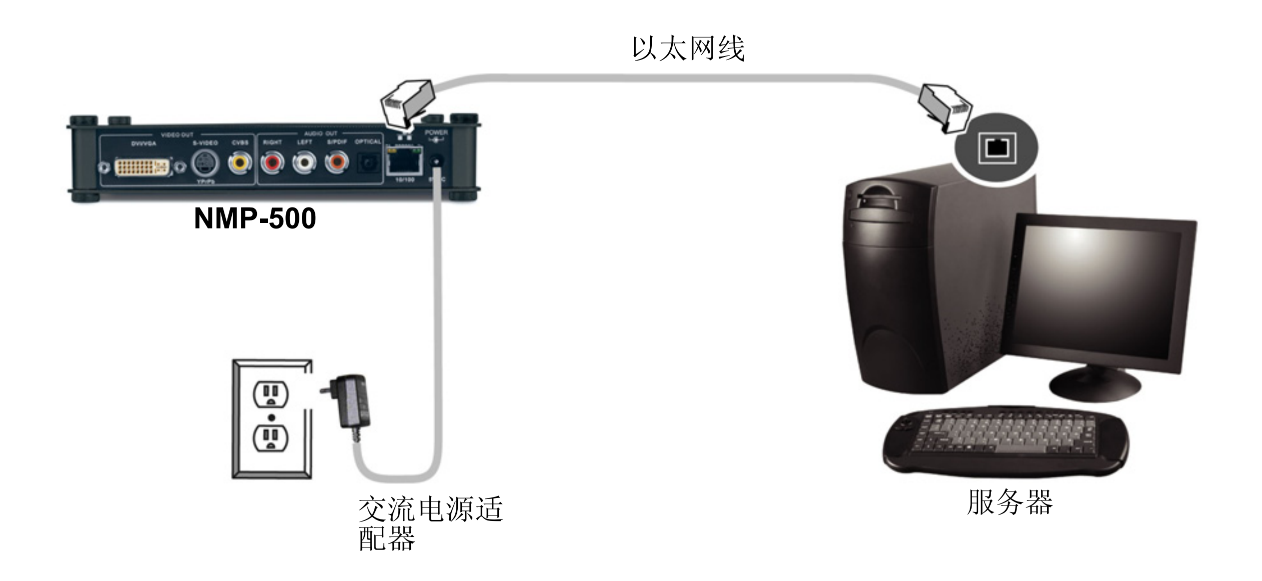


设置

重要事项！在连接到网络之前，务必按照下列步骤配置 NMP-500！

1. 将 NMP-500 连接到 PC

使用以太网线连接 **NMP-500**。使用随机提供的交流电源适配器将 **NMP-500** 连接到交流电源，如墙壁电源插座。



2. 手动配置 PC

使用 Windows XP 时，单击 **Windows** 任务栏中的**开始**按钮 > 右键单击**网络邻居** > 选择**属性** > 右键单击与您的**网络适配器**关联的**网络连接**并选择**属性** > 单击 **Internet** 协议 **(TCP/IP)** 然后单击**属性**。

输入与 **NMP-500** 处于同一范围内的一个**静态 IP 地址**，如 192.168.12.x。

3. 登录

打开 Internet 浏览器，即 **Internet Explorer**。在 **URL 地址字段**中，键入 **NMP-500** 的默认 IP 地址 (192.168.12.100)> 按 **Enter**。 **Login**（登录）屏幕显示出来。键入默认的**登录名称**和**密码**。

登录名称：	admin
密码：	admin

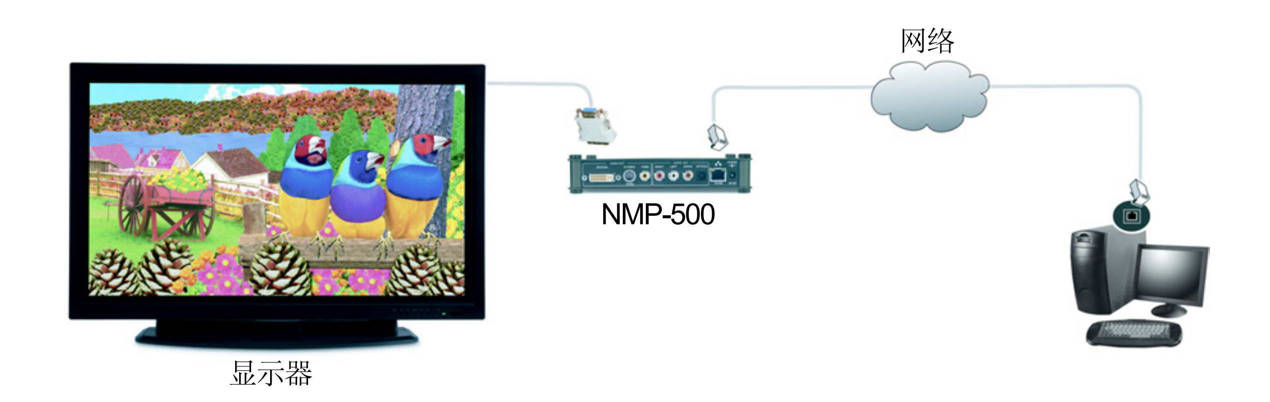
为安全起见，我们建议您更改默认 IP 地址、登录名称和密码。*有关的详细信息，请参见本用户指南的***安全***部分。*

登录成功后，显示 **Network Configuration**（网络配置）屏幕。**注意：**如果在 5 分钟中内不执行任何操作， **NMP-500** 会自动将您注销。

有关如何在 Windows 之外的其它操作系统上更改网络设置的信息，请参阅操作系统的用户指南或者与您的网络管理员联系。

4. 将 NMP-500 连接到显示器

将 **NMP-500** 连接到显示器，如等离子显示面板 (PDP) 或液晶显示 (LCD)。



在默认情况下，视频输出设成 S-Video。但是，您可以在需要时选择下面一种连接：

S-Video：　　默认设置。将 S-Video 线从 **NMP-500** 背面的 S-Video 接口连接到显示器背面的 S-Video 接口。

DVI：　　将 DVI 线从 **NMP-500** 背面连接到显示器背面的 DVI 接口。

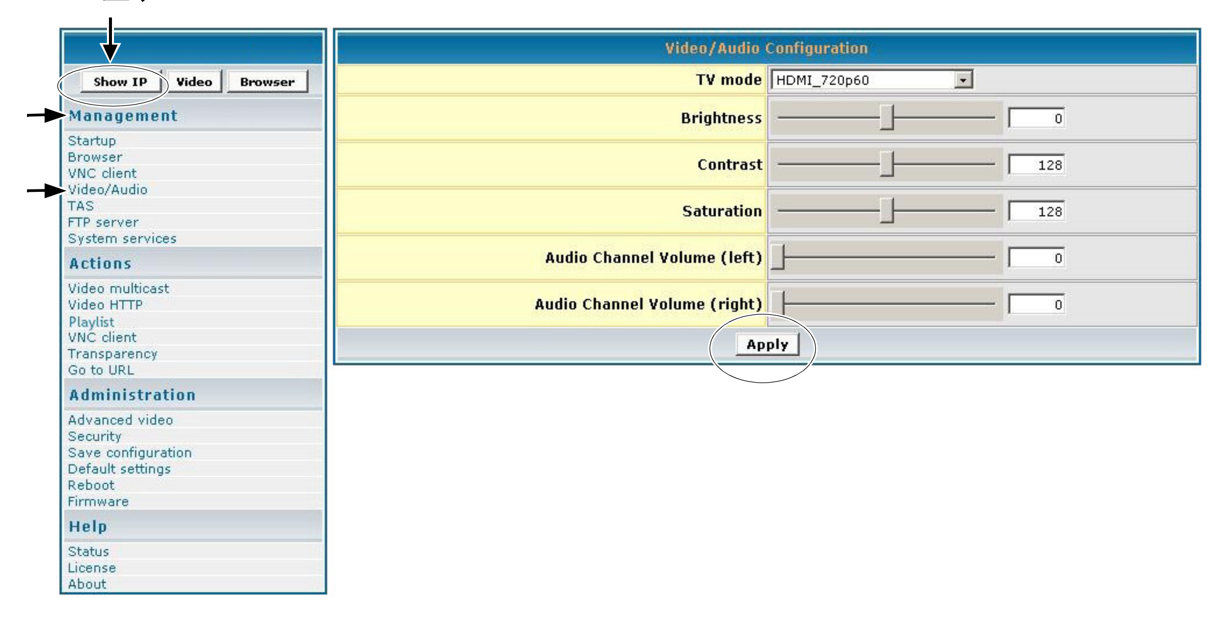
VGA：　　使用随机提供的 DVI-VGA 适配器将 VGA 线从 **NMP-500** 背面的 VGA 接口连接到显示器 （PDP 或 LCD）背面的 VGA 接口。**注意**：不要同时使用 VGA 连接和 YPbPr 连接。

Component （分量视频）：使用 S-Video/YPbPr 适配器。

Composite （复合视频）：使用 RCA 线。

单击如下所示的 **Show IP** （**显示 IP**）按钮。屏幕上显示 **IP address** （**IP 地址**），约 4 秒钟后消失。如果不显示 **IP address** （**IP 地址**），请检查 **NMP-500** 和显示器是否设置在相同的视频输出设置：即 S-Video 到 S-Video 或者 VGA 到 VGA 等。如要更改输出设置，请登录到 **NMP-500** （步骤 3），然后选择 **Management** （管理） > **Video/Audio** （**视频 / 音频**）以显示如下所示的屏幕。*有关的详细信息，请参见本用户指南的**视频 / 音频配置**部分。*

显示 IP



1 在 **TV Mode**（电视模式）字段中，单击下拉菜单的向下箭头，然后选择您的显示器（PDP 或 LCD）所需的一种分辨率。

2 移动 **Brightness**（亮度）滑块：值范围是 -128 到 127

3 移动 **Contrast**（对比度）滑块：值范围是 0 到 255

4 移动 **Saturation**（饱和度）滑块：值范围是 0 到 255

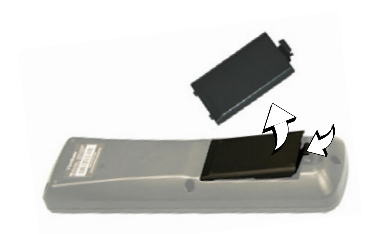
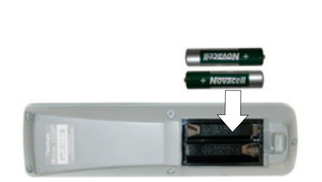
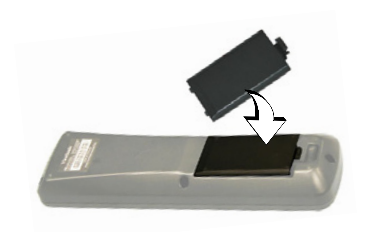
5 移动 **Audio Channel Volume** (left)（左音频声道音量）滑块：值范围是 0 到 100

6 移动 **Audio Channel Volume** (right)（右音频声道音量）滑块：值范围是 0 到 100

7 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：
- 如要启用更改，请单击 **Apply**（应用）。
- 如要保存更改，请单击 **Administration**（管理）菜单 > 单击 **Save Configuration**（保存配置）> 单击 **Save**（保存）。

5. 安装遥控器电池

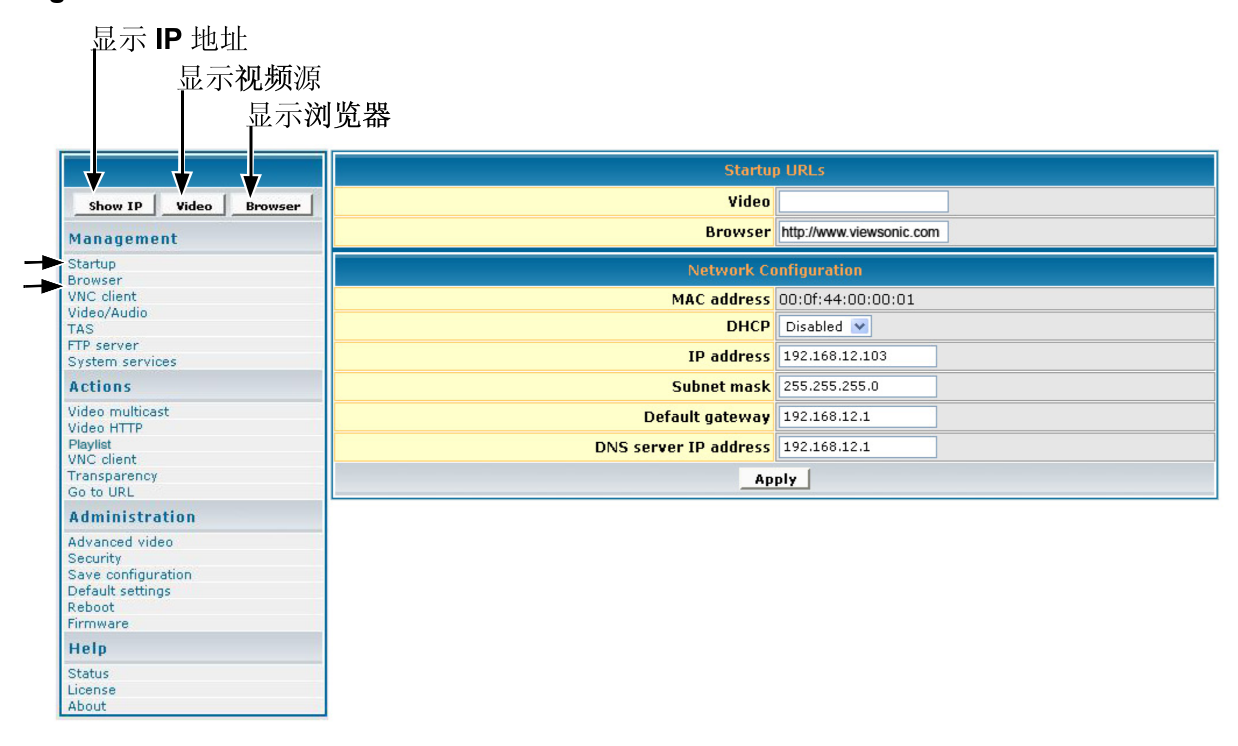
卸下遥控器的后盖，如下图所示。将两节 AA 电池装入电池仓。务必使电池正极与电池仓正极一致。重新装上遥控器后盖。

管理

启动 URL/ 网络配置

在 **Network Configuration** （网络配置）屏幕中，您可以选择当启动 **NMP-500** 时在- 屏幕上显示的视频。如要在登录到 **NMP-500** 后转到 **Network Configuration** （网络配置）屏幕，请选择 **Management** （管理） **>Startup** （启动）。 **Startup URLs** （启动 URL）屏幕和 **Network Configuration** （网络配置）屏幕显示出来，如下所示。



1 如要在启动时播放特定的视频，请在 **Video** （视频）字段中输入有效的 HTML 页。下面是一些示例：

- **http:**//<ip-address->/<mpeg-1/2-file-located on WEB Server>
- **udp:**//<ip-multicast-address>/port
- **rtp:**//<multicast-address>/port
- **iptv:**//<ip-multicast-address>/videoport/audioport
- **playlist=http:**//<ip-address>/<playlist-file-located-on-WEB-server>

2 在 **Browser** （浏览器）字段中，输入 Web 启动屏幕 （例如， http://www.viewsonic.com）。注意：**MAC address** （**MAC 地址**）是只读字段，指明显示器的内置 MAC 地址。

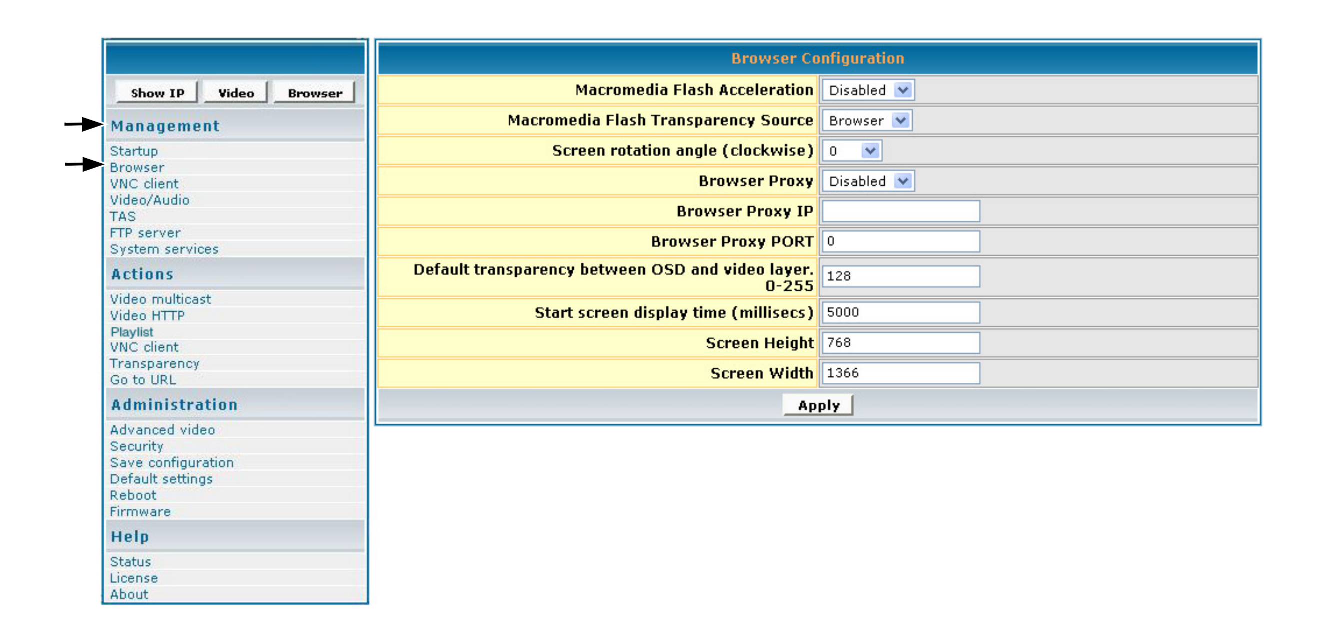
待续. . .

3 在 **Network Configuration** （网络配置）屏幕的 **DHCP** 字段中，点击下拉菜单的向下箭头，选择 **Enabled** （启用）以动态获取网络参数。虽然 DHCP 自动分配 **IP address** （**IP** 地址）、 **Mask** （子网掩码）、 **Gateway** （网关）和 **DNS**，但要确认这些字段中都有相应的值。如果选择 **Disabled** （禁用），则需要在这些字段中键入有效的网络参数。

4 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：
- 如要启用更改，请单击 **Apply** （应用）。
- 如要保存更改，请单击 **Administration** （管理）菜单 > 单击 **Save Configuration** （保存配置） > 单击 **Save** （保存）。

浏览器配置

在 **Browser Configuration** （浏览器配置）屏幕中，您可以为所选的特定 URL 指定特定的屏幕设置。单击 **Management** （管理） > **Browser** （浏览器）。显示如下所示的屏幕。
注意：1 millisecond （毫秒） = 1/1000 秒。



1 在 **Macromedia Flash Transparency Source** （**Macromedia Flash** 透明度源）字段中，选择下拉菜单内的一个选项。

2 在 **Screen rotation angle (clockwise)** （屏幕旋转角度 **[** 顺时针 **]**）字段中，从下拉菜单内为屏幕上显示的 HTML 内容选择一个旋转角度。此功能在 **NMP-500** 垂直安装时非常有用。

3 在 **Browser Proxy** （浏览器代理）字段中，从下拉菜单内选择 **Enabled** （启用）或 **Disabled** （禁用）。

4 如果启用 **Browser Proxy** （浏览器代理），则在 **Browser Proxy IP** （浏览器代理 **IP**）字段中键入 IP 地址。

5 如果启用 **Browser Proxy** （浏览器代理），则在 **Browser Proxy PORT** （浏览器代理端口）字段中键入端口。

6 在 **Default transparency between OSD and video layer** （**OSD 和视频层之间的默认透明度**）字段中，键入介于 0 到 255 之间的一个数字：（128 是平均值，在此情况下视频和图形混合在一起）。此外，请参见本指南 "透明度"部分中的示例。
   - 0 = 仅视频，没有图形
   - 255 = 仅图形，没有视频

7 在 **Start screen display time** （**启动屏幕显示时间**）字段中，键入您希望初始屏幕在启动时显示的时间 （毫秒数）。（1 millisecond [毫秒]= 1/1000 秒）

8 在 **Screen Height** （**屏幕高度**）字段中，键入当显示您的图形图像时的屏幕高度。

9 在 **Screen Width** （**屏幕宽度**）字段中，键入当显示您的图形图像时的屏幕宽度。

10 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：
   - 如要启用更改，请单击 **Apply** （应用）。
   - 如要保存更改，请单击 **Administration** （管理）菜单 > 单击 **Save Configuration** （**保存配置**） > 单击 **Save** （**保存**）。

VNC 客户端

在 **Management**（管理）菜单的 **VNC client configuration**（**VNC 客户端配置**）屏幕（如下所示）中，您可以设置设备，使其作为 VNC 客户端启动并自动连接到指定的 VNC 服务器。仅当 **System services**（系统服务）下的 **VNC client** （**VNC 客户端**）设成 **YES**（是）或 **Enabled**（启用）时，此自动启动功能才能工作。

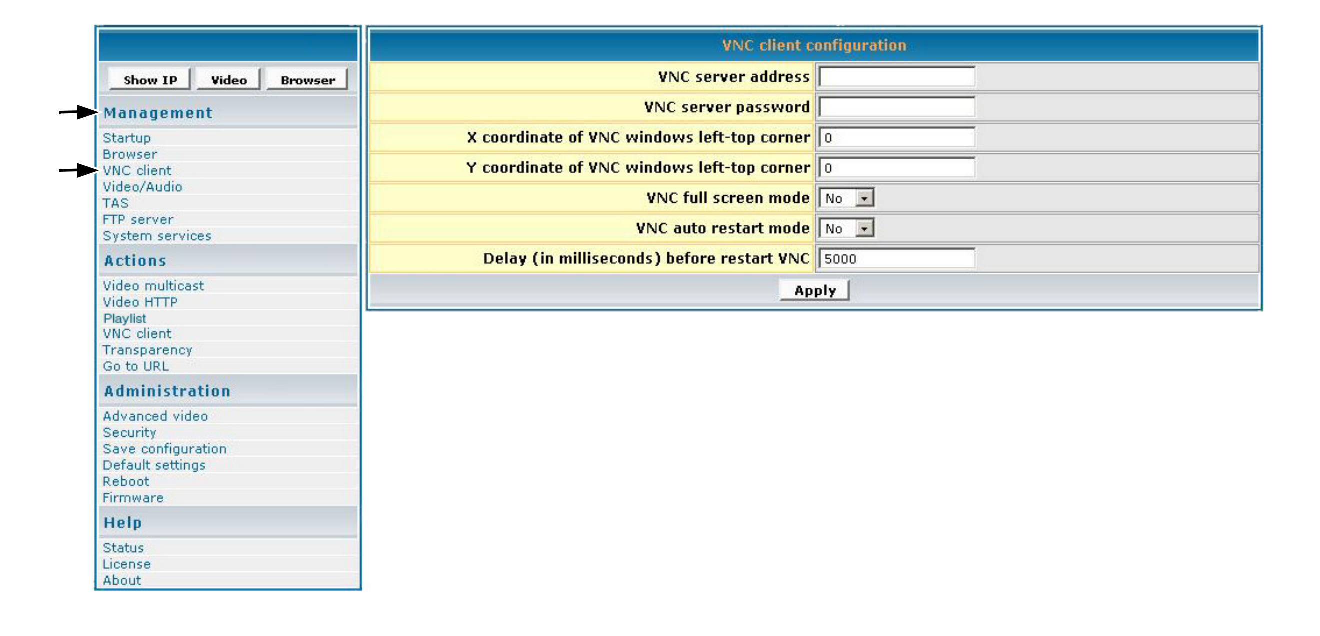
VNC server password（**VNC 服务器密码**）必须至少包含 6 个字符（可以是字母数字）。

X 和 Y 坐标使您可以在不显示全屏幕时设置所显示的远程桌面的窗口尺寸。

VNC full screen mode（**VNC 全屏幕模式**）允许您将客户端设置成总是以全屏幕启动。

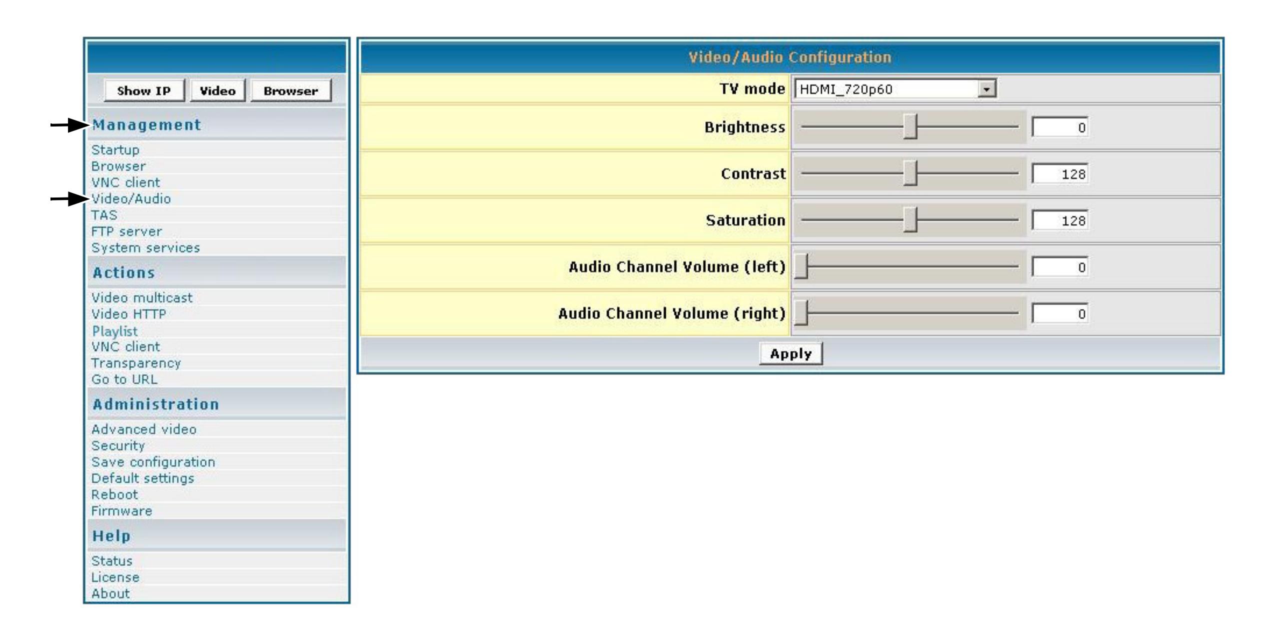
VNC auto restart mode（**VNC 自动重新启动模式**）在网络中断时重新连接客户端。

Delay before restart VNC（重新启动 **VNC 之前的延迟**）设置重新连接之间的间隔时间。



视频 / 音频配置

此屏幕用于调整显示和音频参数。单击 **Management** （管理） **>Video/Audio** （视频 / 音频）。显示如下所示的屏幕。



1　在 **TV Mode** （电视模式）字段中，单击下拉菜单的向下箭头，选择其中一个选项。

2　移动 **Brightness** （亮度）滑块：值范围是 -128 到 127

3　移动 **Contrast** （对比度）滑块：值范围是 0 到 255

4　移动 **Saturation** （饱和度）滑块：值范围是 0 到 255

5　移动 **Audio Channel Volume** (left) （左音频声道音量）滑块：值范围是 0 到 100

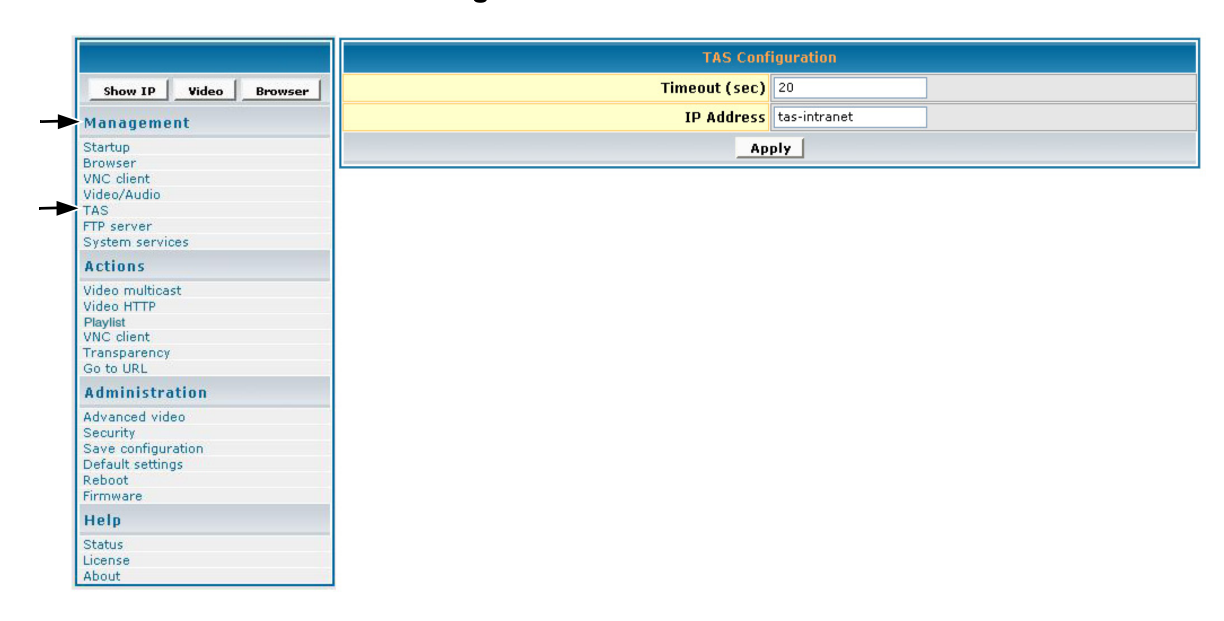
6　移动 **Audio Channel Volume** (right) （右音频声道音量）滑块：值范围是 0 到 100

7　如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：

- 如要启用更改，请单击 **Apply** （应用）。
- 如要保存更改，请单击 **Administration** （管理）菜单 > 单击 **Save Configuration** （保存配置） > 单击 **Save** （保存）。

TAS 配置

此屏幕与 **TAS** 一起使用。（TAS 软件可以通过 www.tivella.com 从 Tivella 购买或者从 Tivella 授权经销商 / 销售商处购买。）单击 **Management** （管理） > **TAS**。显示如下所示的屏幕。



1 在 **Timeout (sec)** （超时 **[** 秒 **]**）字段中，键入 **NMP-500s** 访问 TAS 的秒数。

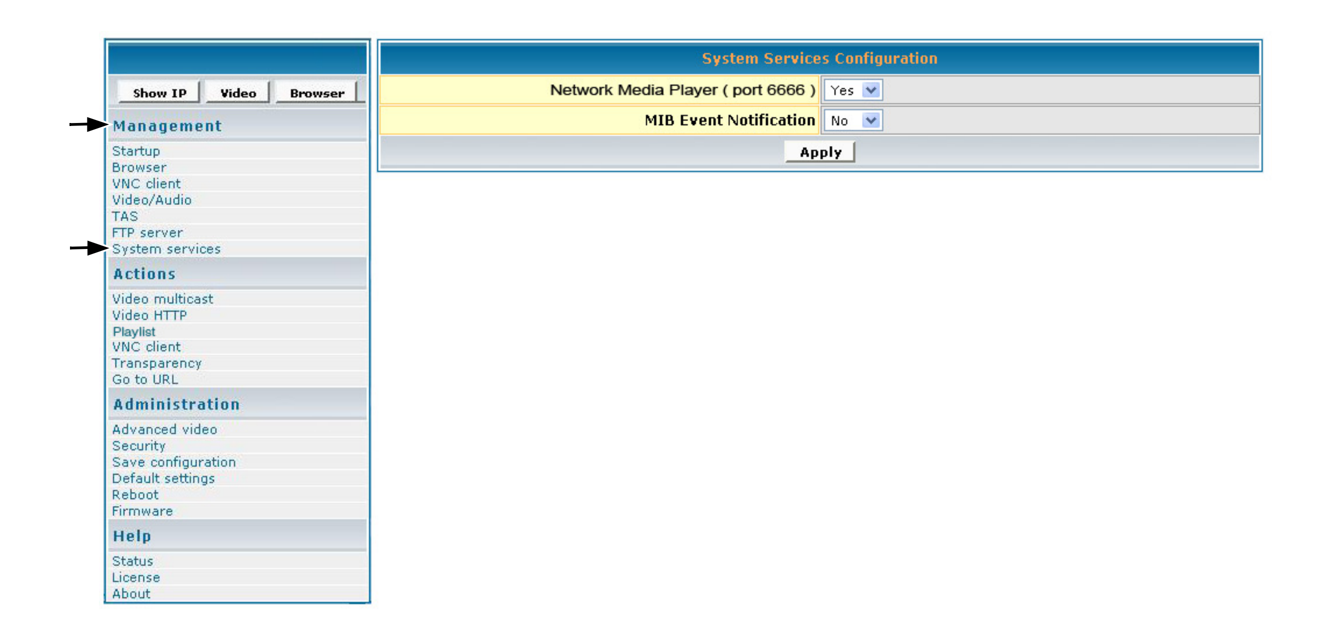
2 **IP Address** （**IP** 地址）字段中是当连接到网络时由 TAS 自动生成的有效的 DNS 名称，当用作独立设备时此字段空白。

3 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：
- 如要启用更改，请单击 **Apply** （应用）。
- 如要保存更改，请单击 **Administration** （管理）菜单 > 单击 **Save Configuration** （保存配置） > 单击 **Save** （保存）。

注意：**FTP server** （**FTP** 服务器）仅适用于带有本地存储的网络显示器。

系统服务配置

在 MIB (Management Information Base) 中配置 System Services （系统服务）以管理下列组：Network （网络）、 Browser （浏览器）、 Video/Audio （视频 / 音频）、 TAS 和 System Services （系统服务）。单击 **Management** （管理） **>System services** （系统服务）。显示如下所示的屏幕。



1 在 **Network Media Player (port 6666)[** 网络媒体播放机 （端口 **6666**） **]** 字段中，选择 **Yes** （是）以使用 Telnet 客户端通过端口 6666 访问 **NMP-500**。如果不希望这样，请选择 **No** （否）。

2 在 **MIB Event Notification** （**MIB** 事件通知）字段中，选择 **Yes** （是）以便在您更改 **NMP-500** 设置时得到通知。

3 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：

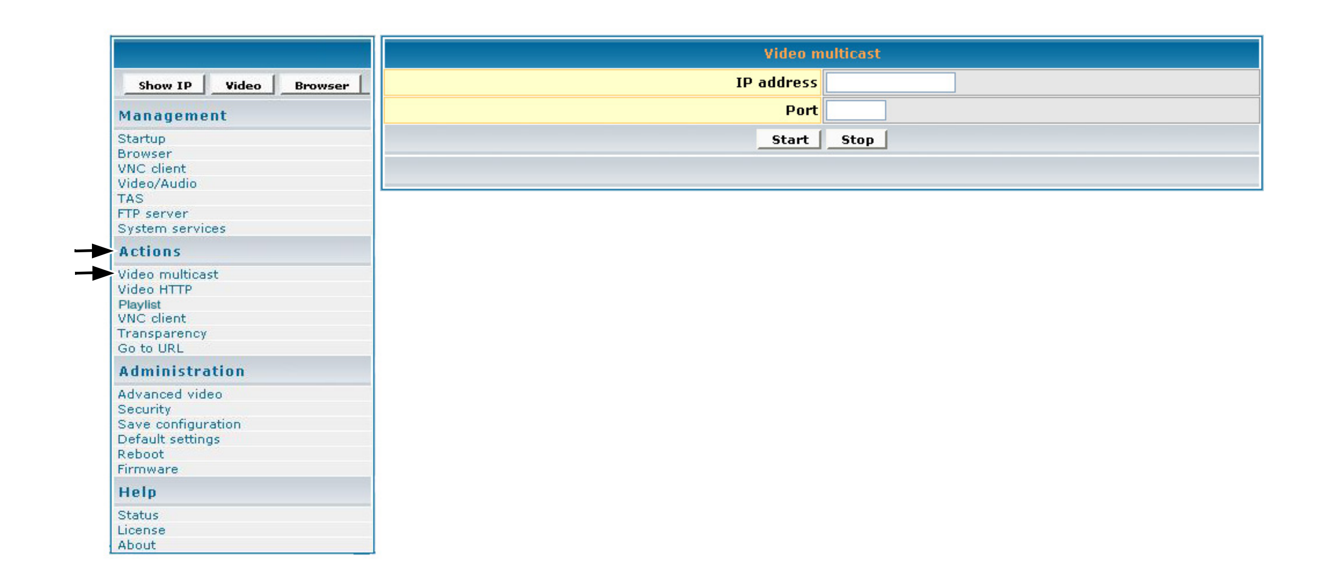
- 如要启用更改，请单击 **Apply** （应用）。
- 如要保存更改，请单击 **Administration** （管理）菜单 > 单击 **Save Configuration** （保存配置） > 单击 **Save** （保存）。

操作

此部分主要介绍与视频相关的操作。视频流可以通过 UDP、 RTP、 IP/TV 或 HTTP 流等传送，并制作成播放列表。启动视频流时，可以在您的显示器上观看视频。此外，您还可以随时更改 OSD 的 **Transparency** （透明度）或转到特定的 URL。

视频多点传送

此屏幕允许您使用多种协议播放视频流。选择 **Actions** （操作） >**Video multicast** （视频多点传送）。显示如下所示的屏幕。



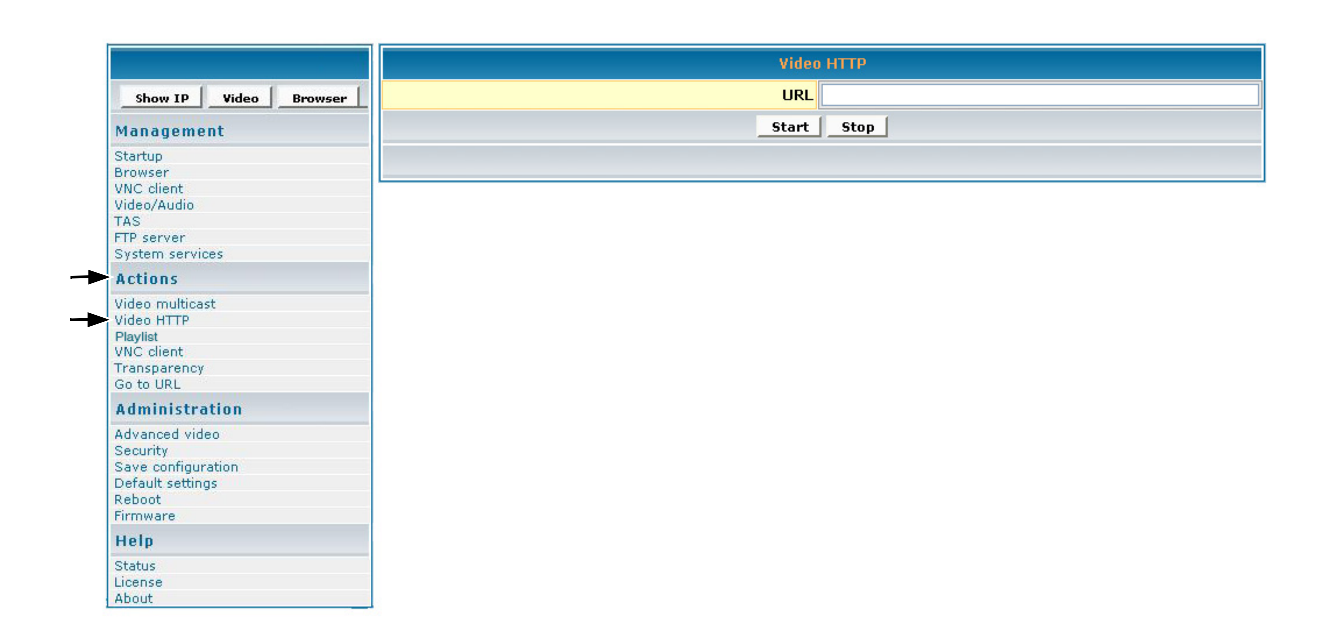
1 在 **IP address** （**IP 地址**）字段中，键入用于传送 UDP 多点传送视频流的 IP 地址。（例如 239.1.1.7）

2 在 **Port** （端口）字段中，键入用于接收多点传送的 **Port** （端口）号码。

3 如要让系统收听来自您输入的 IP 地址和端口的 UDP 多点传送视频流，请单击 **Start** （开始）。

视频 HTTP

如要进入浏览器设置屏幕，请单击 **Actions** （操作） > **Video HTTP** （视频 **HTTP**）。显示如下所示的屏幕。

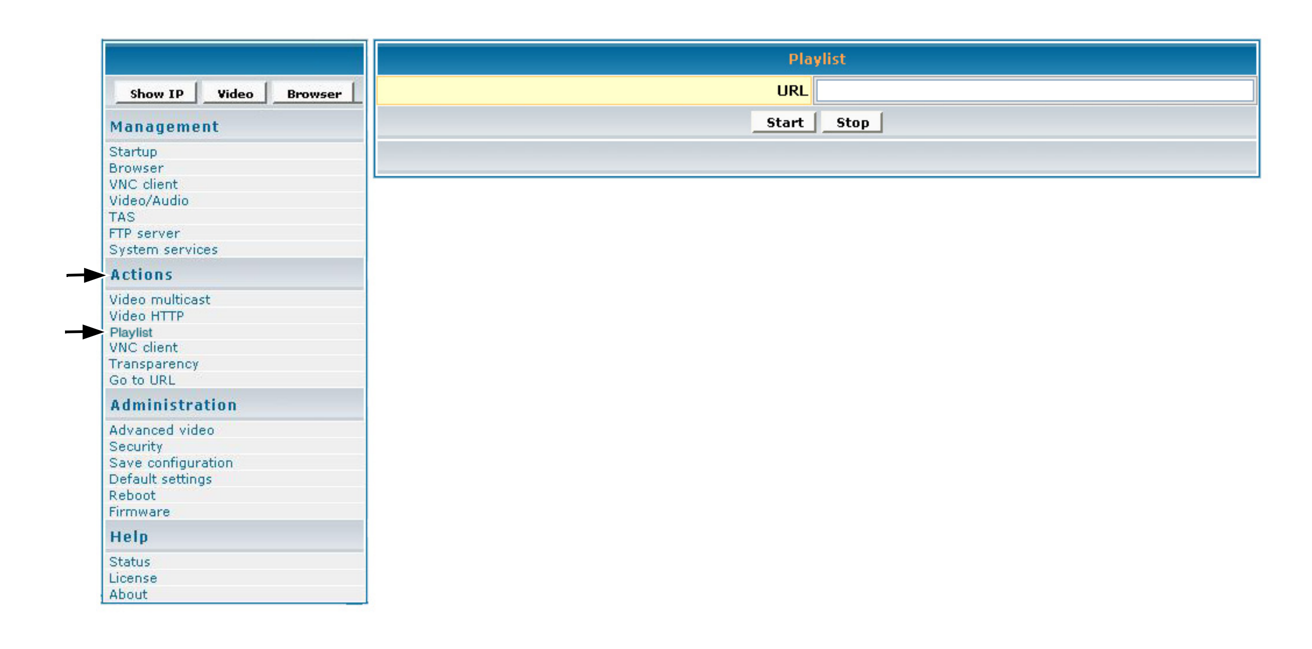


1 在 **URL** 字段中，键入您希望在显示器上显示的 HTTP 视频流的 URL （例如：http:192.168.12.x/movie.mpg，或者， http://<server-ip>/file.mpg).

2 如要让系统收听来自所输入的 URL 的 HTTP 视频流，请单击 **Start** （开始）。

播放列表

如要传送 HTTP 服务器上的现有视频 **Playlist** （播放列表），请单击 **Actions** （操作） **>Playlist** （播放列表）。显示如下所示的屏幕。



1 在 **URL** 字段中，键入在显示器上显示的 **Playlist** （播放列表）的 URL （例如，http://192.168.12.x/playlist.txt，或者键入要开始播放的地址，如 http://<server-ip>/playlists.pls）。

2 如要让系统收听来自所输入的 URL 的 **Playlist** （播放列表），请单击 **Start** （开始）。

创建播放列表

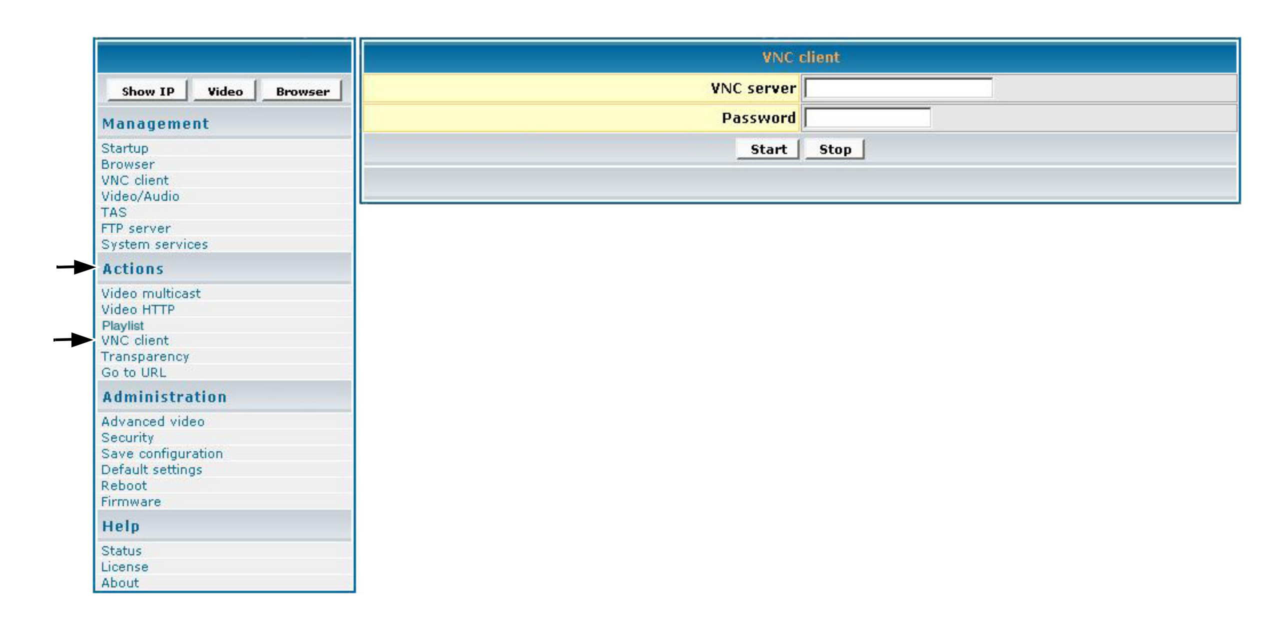
Playlist （播放列表）是一个扩展名为 .txt 的文本文件，可以在任意文本编辑器中创建。当您希望 **NMP-500** 以特定顺序 （通常是循环）播放特定内容时，有必要创建 **Playlist** （播放列表）。可以为 http 视频流创建 **Playlist** （播放列表）。示例 - 循环的播放列表：

```
loop
http   http://192.168.12.x/movie1.mpg
http   http://192.168.12.x/movie2.mpg
http   http://192.168.12.x/movie3.mpg
```

如果是不循环的 **Playlist** （播放列表），只需列出所需的内容而无需关键字 “loop”。

VNC 客户端

VNC (Virtual Network Computing) 客户端屏幕允许您连接和显示运行 VNC 服务器的远程桌面。



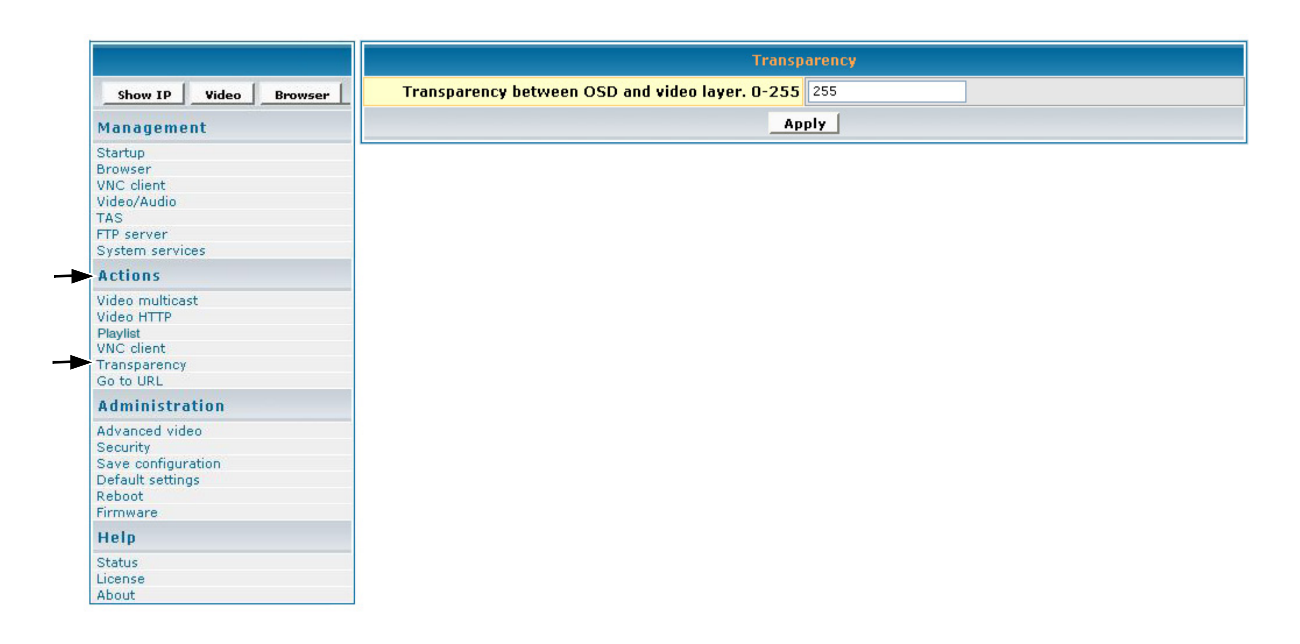
1 在 **VNC server** （**VNC 服务器**）字段中，键入 VNC 服务器的 IP 地址。

2 在 **Password** （密码）字段中，键入使用上面输入的 IP 地址的 VNC 服务器的密码。
重要事项！密码必须至少包含六 (6) 个字符 （可以是字母数字）。

3 如要显示远程桌面，请单击 **Start** （开始）。

透明度

如要改变屏幕浏览器相对于背景中视频图像的透明度，请单击 **Actions** （动作） **>Transparency** （透明度）。显示如下所示的屏幕。



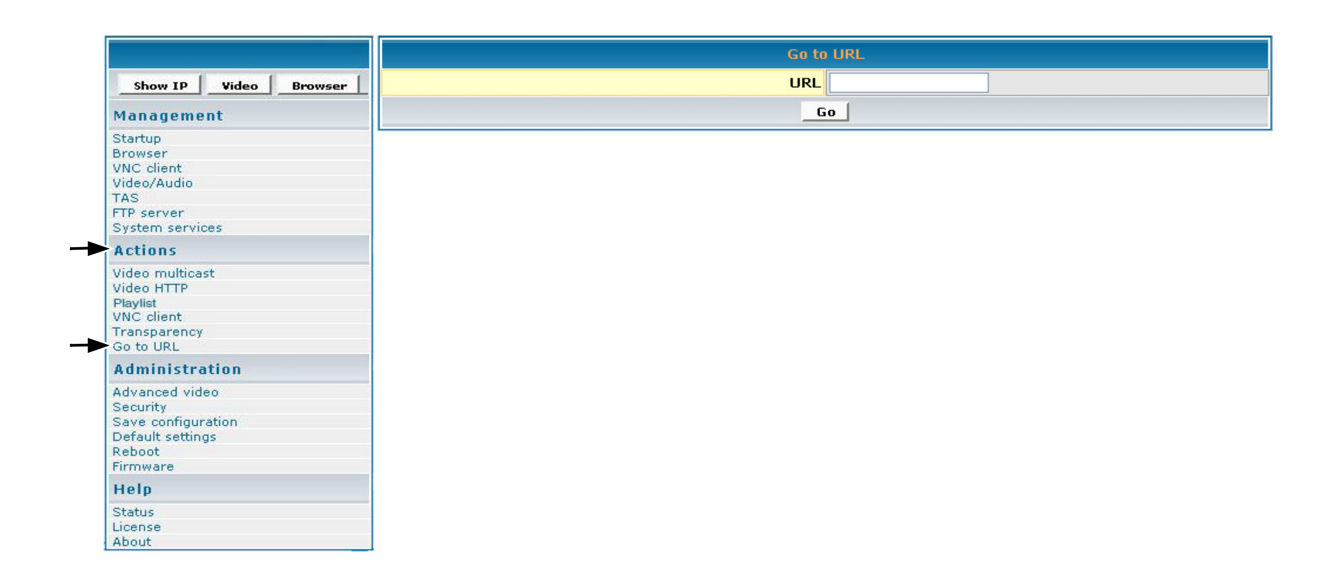
1 在 **Transparency between OSD and video layer** （**OSD** 和视频层之间的透明度）字段中，键入介于 0 到 255 之间的一个值，使浏览器图像 （用户界面）变得更加透明 （半透明）或不透明，以便除了视频或其它图像外仍能看到在右侧下面显示的浏览器 OSD （屏幕显示）：0 = 没有 OSD， 255 = 没有视频， 128 = 视频和 OSD 层之间透明度相同。



2 如要对 **NMP-500** 上的图像应用所输入的透明度值，请单击 **Apply** （应用）。

转到 URL

如要转到浏览器上的 Web 页，请单击 **Actions** （操作） > **Go to URL** （转到 **URL**）。显示如下所示的屏幕。



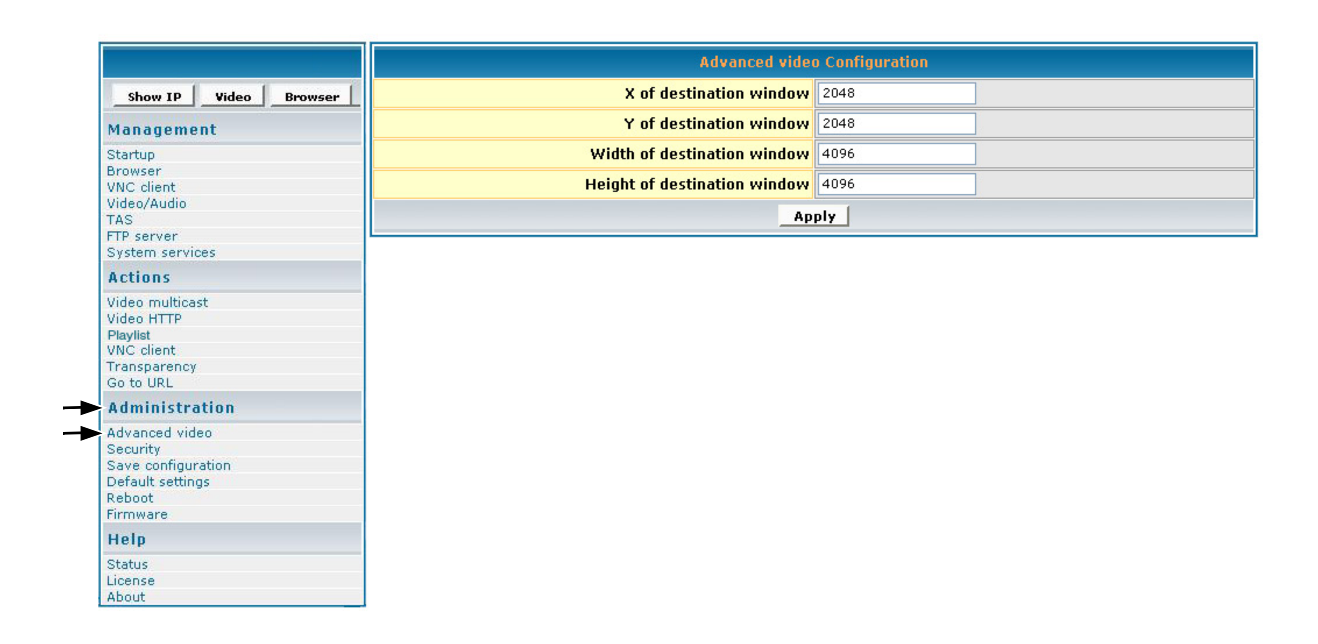
1　在 **URL** 字段中，键入所需的 URL。

2　如要将浏览器重定向到您输入的 URL，请单击 **Go** （转到）。 Web 页出现在您的显示器上。

管理

高级视频配置

如要调整屏幕上视频的尺寸和位置，请单击 **Administration** （管理） >**Advanced video** （高级视频）。显示如下所示的屏幕。



1 在 **X of destination window** （目标窗口的 **X**）中，键入屏幕的 X 轴中心点。

2 在 **Y of destination window** （目标窗口的 **Y**）中，键入屏幕的 Y 轴中心点。

3 在 **Width of destination window** （目标窗口的宽度）中，键入目标窗口的宽度。

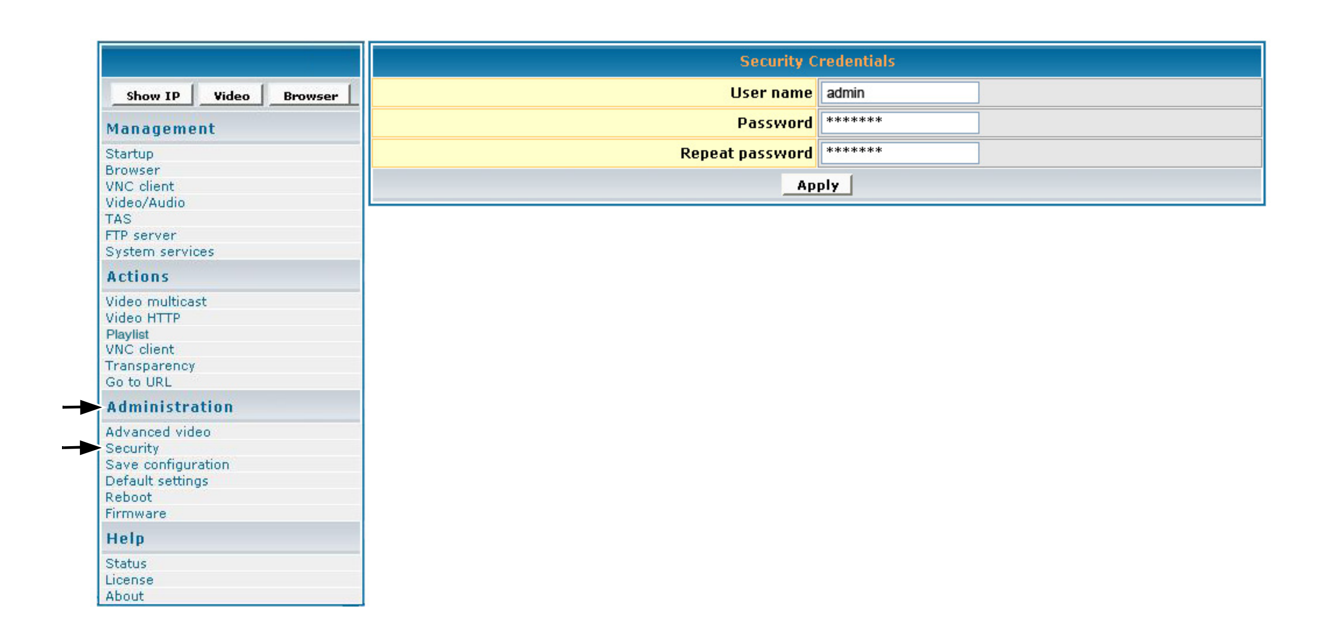
4 在 **Height of destination window** （目标窗口的高度）中，键入目标窗口的高度。

5 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：

- 如要启用更改，请单击 **Apply** （应用）。
- 如要保存更改，请单击 **Administration** （管理）菜单 > 单击 **Save Configuration** （保存配置） > 单击 **Save** （保存）。

安全

如要更改 **NMP-500** 的 **User name** （用户名称）和 **Password** （密码），请单击 **Administration** （管理） **>Security** （安全）。当前设置自动出现在每个字段中，如下所示：默认用户名称 / 密码分别是 admin/admin。



1 在 **Password** （密码）字段中，键入新密码。

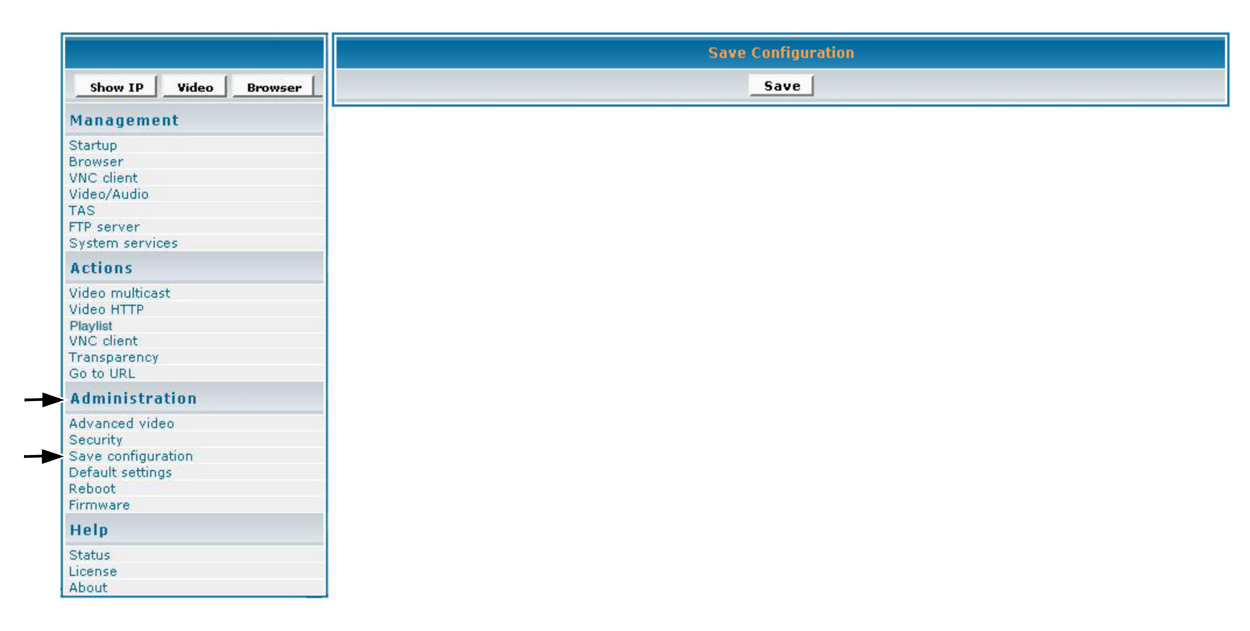
2 在 **Repeat Password** （重复密码）字段中，再次键入新密码。

3 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：

- 如要启用更改，请单击 **Apply** （应用）。
- 如要保存更改，请单击 **Administration** （管理）菜单 > 单击 **Save Configuration** （保存配置） > 单击 **Save** （保存）。

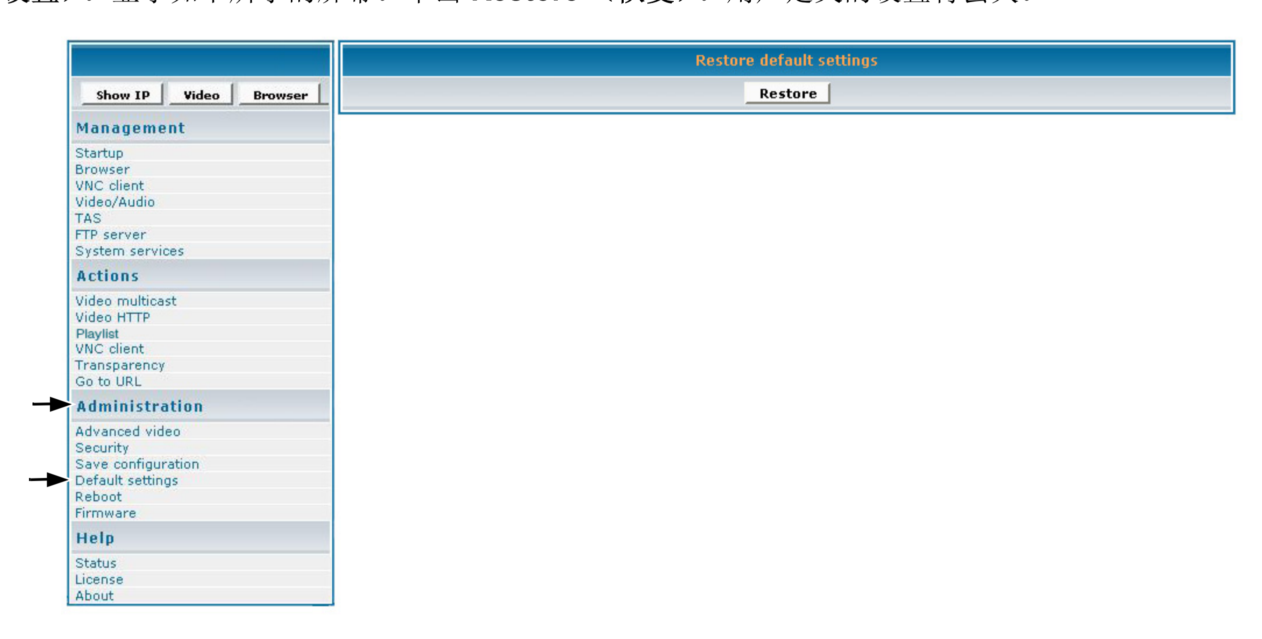
保存配置

如要保存 **NMP-500** 的设置，请单击 **Administration** （管理） **>Save Configuration** （保存配置）。显示如下所示的屏幕。单击 **Save** （保存）。



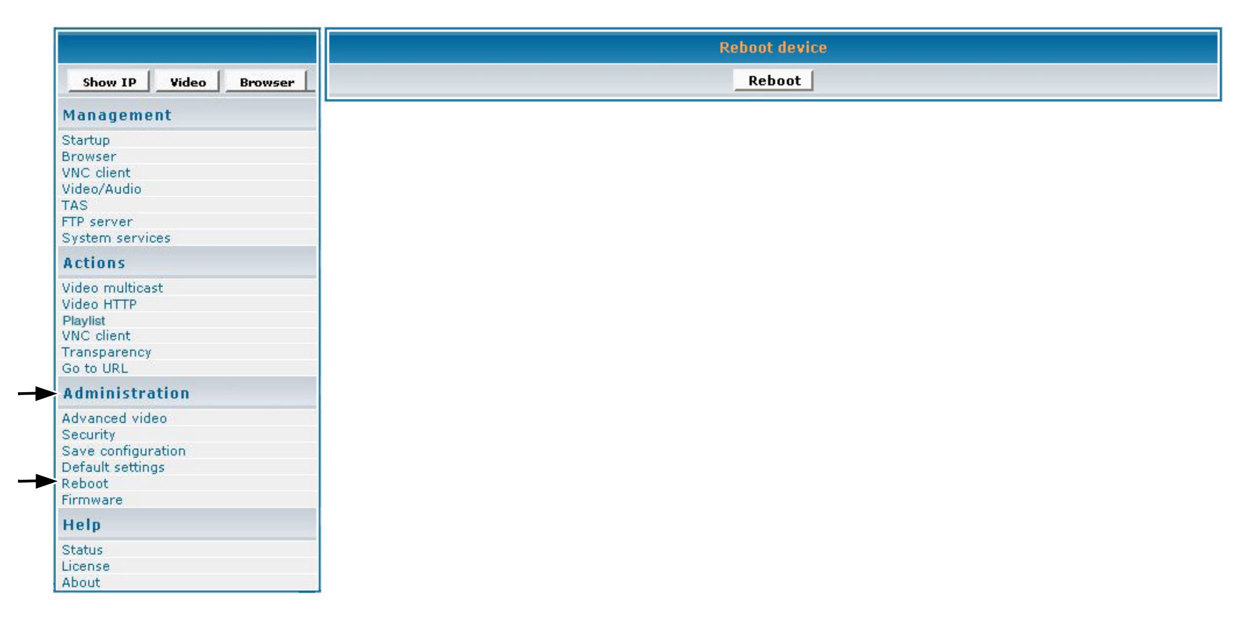
默认设置

如要将 **NMP-500** 恢复至出厂设置，请单击 **Administration** （管理） **>Default Settings** （默认设置）。显示如下所示的屏幕。单击 **Restore** （恢复）。用户定义的设置将丢失。



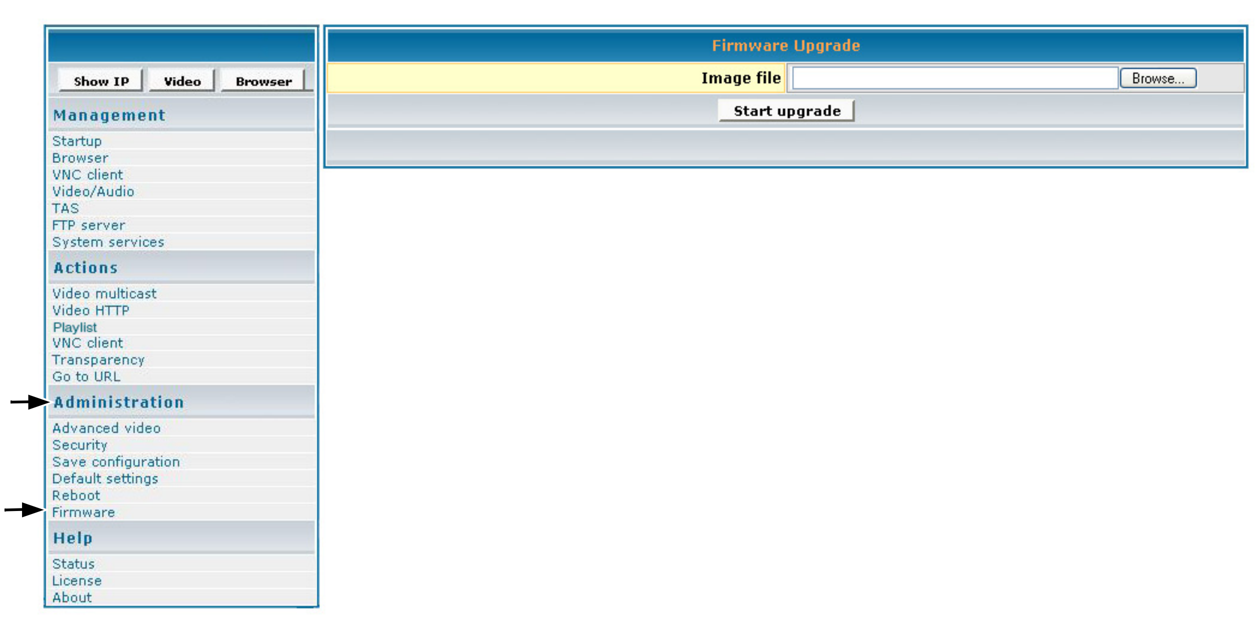
重新启动

如要重新启动 **NMP-500**，请单击 **Administration** （管理） **>Reboot** （重新启动）。显示如下所示的屏幕。单击 **Reboot** （重新启动）。 **NMP-500** 重新启动。



固件升级

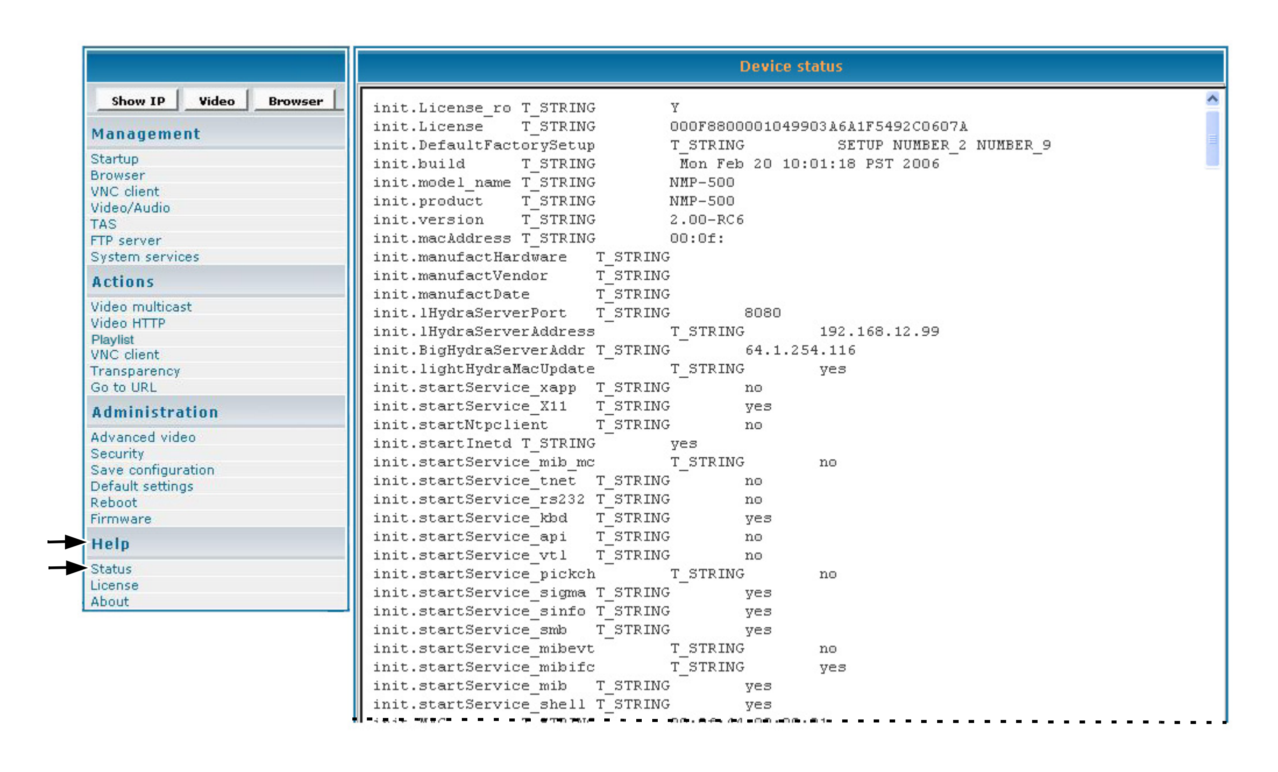
如要升级 **NMP-500** 的固件，请单击 **Administration** （管理） **>Firmware** （固件）。显示如下所示的屏幕。单击 **Browse** （浏览）以打开固件文件 **>** 单击 **Start upgrade** （开始升级）。



帮助

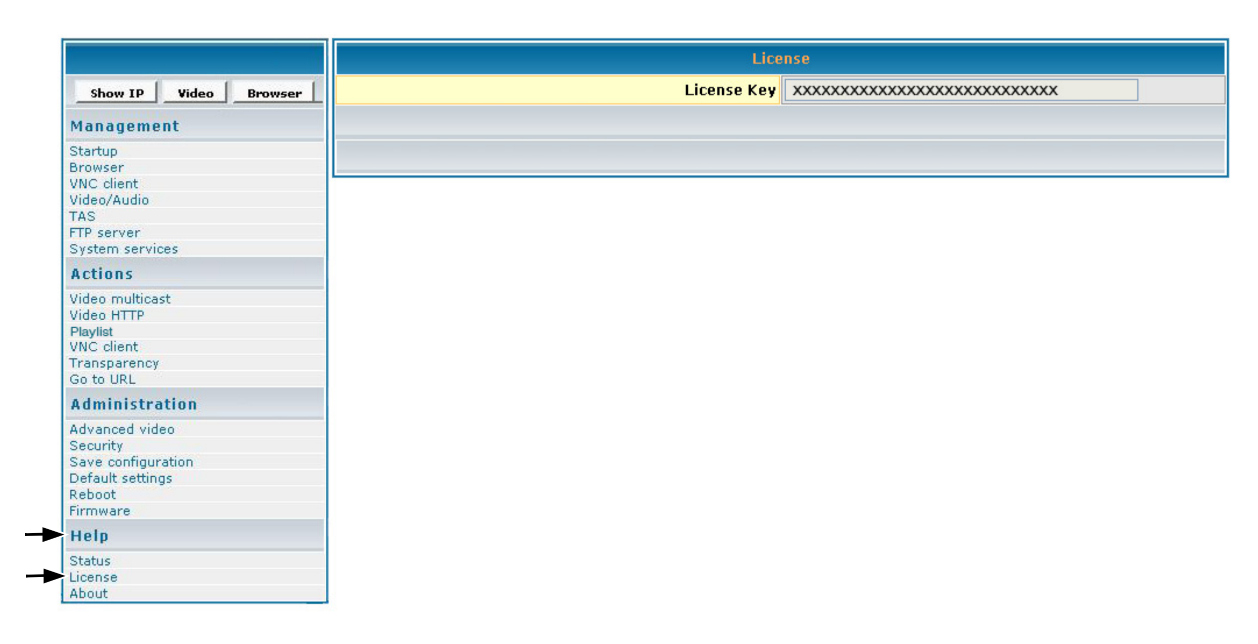
状态

Status（状态）是指日志，您可以通过它跟踪特定 **NMP-500** 的活动。如要显示 **Status**（状态）日志，请单击 **Help**（帮助）**>Status**（状态）。下面的屏幕仅供参考（没有输入）。



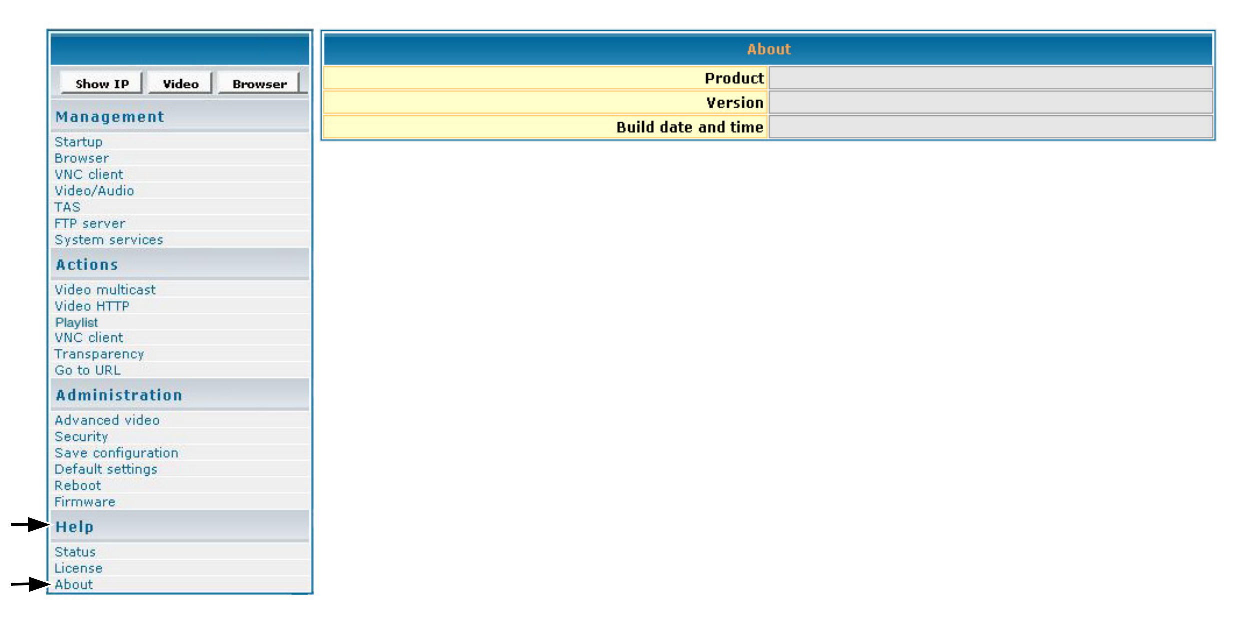
许可

如要激活 **NMP-500** 许可，请单击 **Help** （帮助） **>License** （许可）。 **License Key** （许可密钥）可能自动出现在如下所示的屏幕中 （只读）。



关于

如要显示产品的当前版本，请单击 **Help** （帮助） **>About** （关于）。显示如下所示的屏幕 （仅供参考）。



附录

符合性和安全注意事项

无线电频率干扰 (RFI) 符合性

美国符合性声明

本设备经测试，符合联邦通信委员会 (FCC) 规则第 15 部分关于 B 级数字设备的限制。这些限制旨在为在居住区安装时提供合理保护以防止有害干扰。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不按照指导说明进行安装和使用，可能会对无线电通讯造成干扰。但是，不能保证在特定安装条件下不产生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成干扰 （可通过关闭和打开设备电源来判断是否存在干扰），请采取以下一项或多项措施消除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备和接收器之间的距离。
- 将设备与接收器连接到电路不同的电源插座。
- 咨询经销商或有经验的无线电或电视技术人员以寻求帮助。

小心：第 15 部分的无线电设备在运行时不会干扰工作在其频率的其它设备。若未经明确许可而对产品进行任何变更或修改，会导致用户失去使用此设备的资格。

FCC 注意：若未经符合性负责方的明确许可而进行任何变更或修改，会导致用户失去使用此设备的资格。

此设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。它在运行时遵循下面两个条件：(1) 此设备不会产生有害干扰； (2) 此设备必须承受任何接收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

此发射器使用的天线不得与任何其它天线或发射器放在一起或协同工作。

汞警告

本产品中包含汞。请根据当地、州和联邦法律进行废弃。

加拿大符合性声明

中文：此数字设备未超过加拿大通信部无线电干扰管理规定中关于数字设备无线电噪音辐射的 Canada ICES-003 Class B 限值。

法语：Le present appareil numerique nemet pas de bruits radioelectriques depassant les limites applicables aux appareils numeriques de Canada ICES-003 Class B prescrites dans le reglement sur le brouillage radioelectrique edicte par le Ministere des Communications du Canada.

欧洲符合性声明

带有 CE 标志的产品符合欧洲共同体委员会发布的电磁兼容指令 (89/336/EEC) 和低电压指令 (73/23/EEC)。符合这些指令意味着符合下列欧洲标准：



- EN55022 (CISPR 22) 无线电频率干扰
- EN55024 (IEC61000-4-2, -4-4, -4-5, -4-6, -4-11)
- EN60950 (IEC950) 产品安全

RoHS 符合性声明

本产品是按照欧洲议会和理事会关于限制在电气和电子设备中使用特定有害物质的 Directive 2002/95/EC （RoHS 指令）设计和制造的，被认为符合欧盟技术委员会 (TAC) 制定的下列最大含量值：



物质	建议的最大含量	实际含量
铅 (Pb)	0.1%	<0.1%
汞 (Hg)	0.1%	<0.1%
镉 (Cd)	0.01%	<0.01%
六价铬 (Cr^{6+})	0.1%	<0.1%
多溴联苯 (PBB)	0.1%	<0.1%
多溴联苯醚 (PBDE)	0.1%	<0.1%

根据 Annex of the RoHS Directives，上述特定产品元件可以豁免，如下所述。豁免元件的示例：

1 紧凑型荧光灯 （每个灯管的汞含量不超过 5 mg）以及 Annex of RoHS Directive 中未特别指定的其它灯管中的汞

2 阴极射线管玻璃、电子元件、荧光管以及电子陶瓷部件 （如压电设备）中的铅

3 高温型焊料 （即铅合金，铅含量占重量的 85% 或以上）中的铅

4 在钢 （铅含量可达重量的 0.35%）或铝 （铅含量可达重量的 0.4%）中作为分配元素的以及在铜合金 （铅含量可达重量的 4%）中的铅。

以下所述仅针对欧盟成员国：

右侧标志表示符合 “废旧电气和电子设备指令 2002/96/EC” (WEEE)。此标志表明不得按非分类市政垃圾废弃设备，而应根据当地法律使用回收系统。

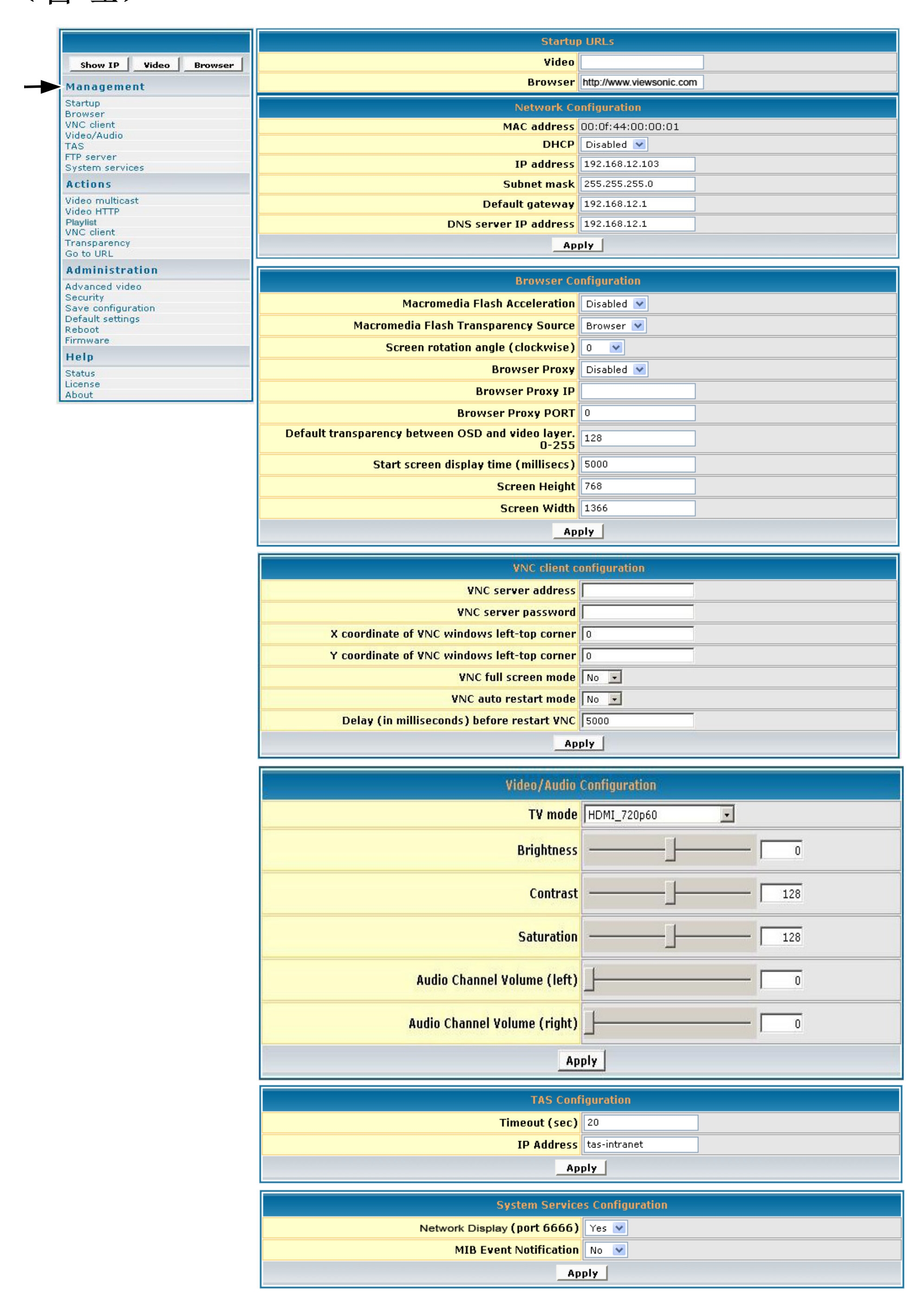


电源安全注意事项

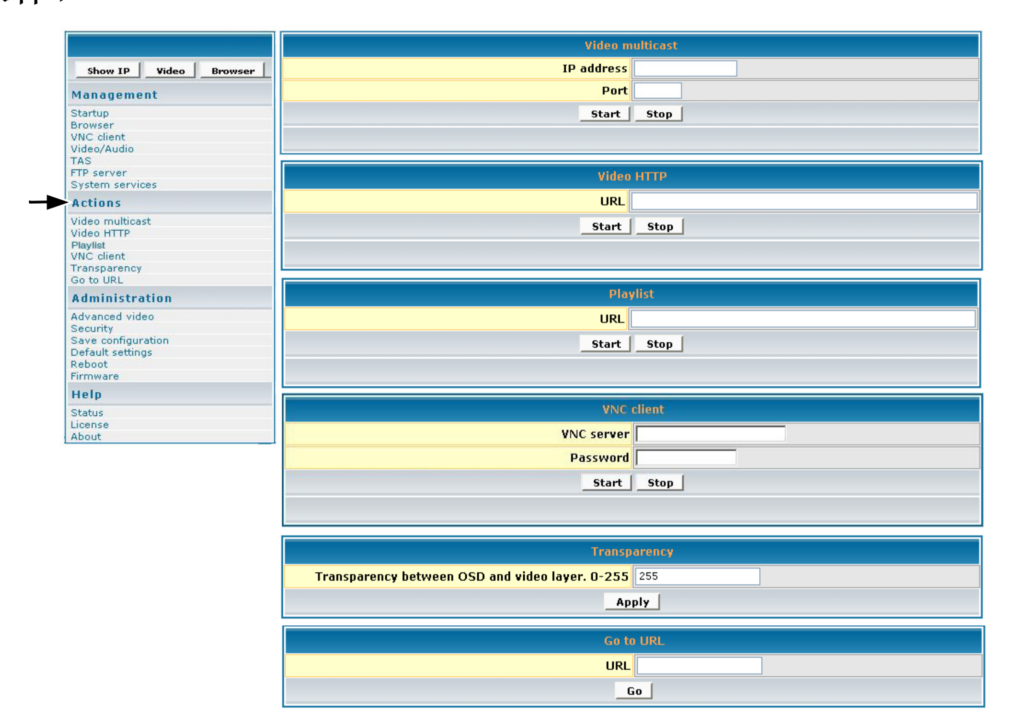
此设备提供的电源仅供此设备使用。更换时仅使用制造商推荐的相同或同等类型的电源。

屏幕

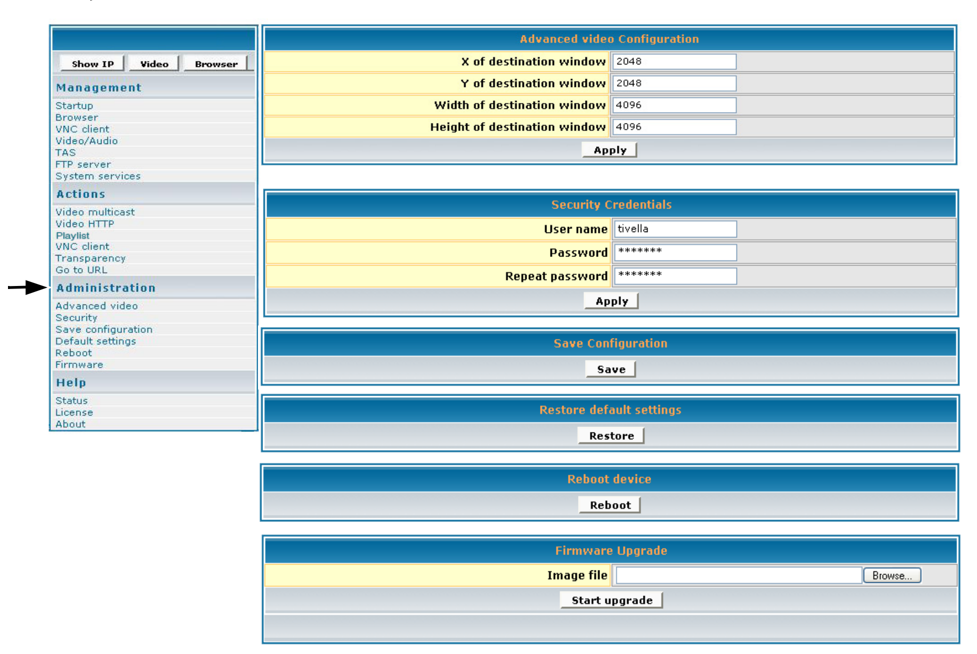
MANAGEMENT （管理）



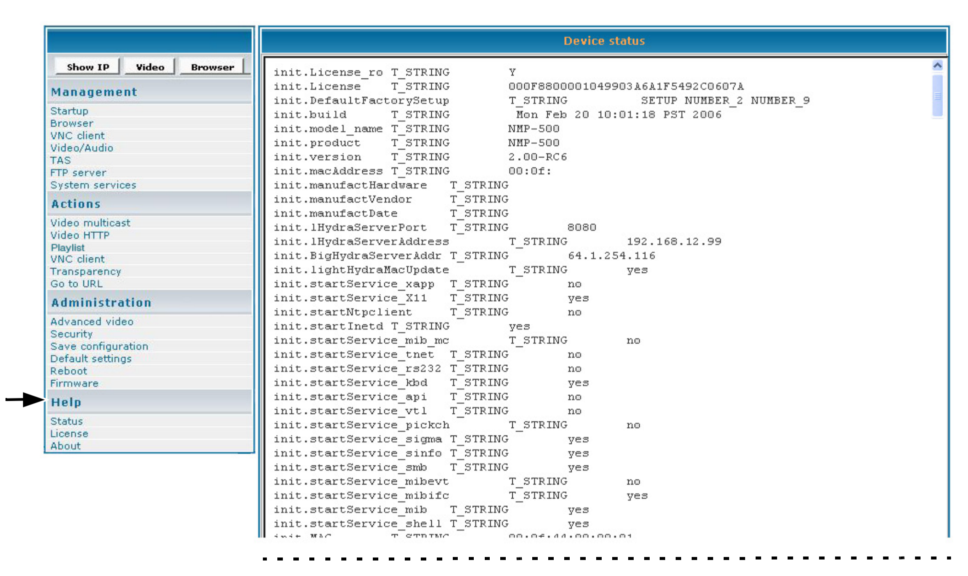
ACTIONS （操作）

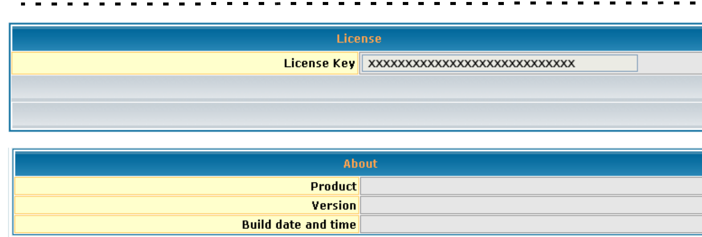


ADMINISTRATION （管理）



HELP （帮助）


Show IP
Video
Browser
Management
Startup
Browser
VNC client
Video/Audio
TAS
FTP server
System services
Actions
Video multicast
Video HTTP
Playlist
VNC client
Transparency
Go to URL
Administration
Advanced video
Security
Save configuration
Default settings
Reboot
Firmware
Help
Status
License
About
Device status
init.License_ro T_STRING Y
init.License T_STRING 000F8800001049903A6A1F5492C0607A
init.DefaultFactorySetup T_STRING SETUP NUMBER_2 NUMBER_9
init.build T_STRING Mon Feb 20 10:01:18 PST 2006
init.model_name T_STRING NMP-500
init.product T_STRING NMP-500
init.version T_STRING 2.00-RC6
init.macAddress T_STRING 00:0f:
init.manufactHardware T_STRING
init.manufactVendor T_STRING
init.manufactDate T_STRING
init.lHydraServerPort T_STRING 8080
init.lHydraServerAddress T_STRING 192.168.12.99
init.BigHydraServerAddr T_STRING 64.1.254.116
init.lightHydraMacUpdate T_STRING yes
init.startService_xapp T_STRING no
init.startService_X11 T_STRING yes
init.startNtpclient T_STRING no
init.startInetd T_STRING yes
init.startService_mib_mc T_STRING no
init.startService_tnet T_STRING no
init.startService_rs232 T_STRING no
init.startService_kbd T_STRING yes
init.startService_api T_STRING no
init.startService_vtl T_STRING no
init.startService_pickch T_STRING no
init.startService_sigma T_STRING yes
init.startService_sinfo T_STRING yes
init.startService_smb T_STRING yes
init.startService_mibevt T_STRING no
init.startService_mibifc T_STRING yes
init.startService_mib T_STRING yes
init.startService_shell T_STRING yes


License
License Key
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
About
Product
Version
Build date and time

客户支持

关于最近的 ViewSonic® 服务提供商，请参见下表或与经销商联系。

拨打电话时，请准备好产品的序列号。

国家 / 地区	**网站** （也用于电子邮件地址）	**T = 电话** **F = 传真**
美国 加拿大	viewsonic.com viewsonic.com	**T:** (800) 688-6688 **F:** (909) 468-1202 **T:** (866) 463-4775 **F:** (909) 468-5814
英国	viewsoniceurope.com	**T:** 0800 833 648 **F:** 01794 500801
欧洲、中东、波罗的海国家、以及北非	viewsoniceurope.com	联系您的销售商
澳大利亚和新西兰	viewsonic.com.au	**T:** +61 2 9929 3955 **F:** +61 2 9929 8393
新加坡 / 印度以及东南亚	viewsonic.com.sg	**T:** 65 273 4018 **F:** 65 273 1566
台湾	viewsonic.com.tw	**T:** 866 2 2246 3456 **F:** 866 2 8242 3733
其它亚太国家 （地区）		联系您的销售商
南非	viewsonic.com/asia	**T:** 886 2 2246 3456 **F:** 886 2 8242 3668

规格

	分辨率	**Hz**	**DVI**	**VGA**	分量-视频	**S-Video/ CVBX**
分辨率	640 x 480	60 75	X X	X X		
	800 x 600	60 75	X X	X X		
	1024 x 768	60 75	X X	X X		
	1280 x 1024	60 75	X X	X X		
	1280 x 768	60 75	X	X		
	1360 x 768	60 75	X	X		
	CEA 480p		X	X	X	
	CEA 720p		X	X	X	
	CEA 1080i		X	X	X	
	NTSC-M					X
屏幕旋转	横向、纵向 （+90×、 -90×）					
外形尺寸	7 英寸 x 5.1 英寸 x 1.6 英寸					
重量	毛重：1.6 磅　　净重：0.9 磅					
接口	10/100 以太网、 RCA 视频、分量视频 - 通过 S-Video 适配器、 S-Video、 CVBS （复合视频）、 DVI/VGA、（VGA - 通过 DVI 端口适配器） RCA 左音频、 RCA 右音频、 S/PDIF、光学					
电源	电压 DC 5V （最大）， 100-240VAC					
预装软件	带 Flash 插件的 Web 浏览器、单独的 Flash 播放器、 HD 播放器					
视频流协议 （包括但不限于）	多点传送、 HTTP、 IP/TV、播放列表					
解码	**视频：**MPEG-1、 MPEG-2、 MPEG-4、 Macromedia® Flash™ **音频：**MPEG-1 (layers 1 & 2)、 MP3、 WAV、 Dolby AC-3 pass-through					
图像文件格式	JPEG、 PNG					
系统内存	主 RAM：128MB，主闪存：32MB， Sigma RAM：64MB					
环境条件	**工作温度：** 推荐 10× ~ 40× C (50× ~ 104× F) 湿度 20~85% RH （不结露） **存储温度：** 0× ~ 60× C (32× ~ 140× F) 湿度 5~85% RH （不结露）					
外形尺寸	7 英寸 (W) x 5.1 英寸 (H) x 1.6 英寸 (D)； 178 mm (W) x 130 mm (H) x 25 mm (D)					
管制认证	FCC-15B、 IC-ES003B、 UL/c-UL、 CB					

X 表示支持的分辨率。

规格如有变更，恕不另行通知。此处涉及的各公司名称和商标分别是其所属公司的资产。

有限保修

ViewSonic® 有限保修条款和条件

Viewsonic 标准有限保修的机制:

ViewSonic Corporation （以下简称 “ViewSonic”）保证其产品在下面指明的特定时间长度 （即 “保修期”）内不存在材料和工艺上的缺陷。如果产品在保修期内出现材料或工艺上的缺陷， ViewSonic 将根据其判断进行修理或用类似产品更换缺陷产品。更换用产品或部件可能包含改造或翻新的部件或元件。更换用产品在客户的原始 ViewSonic 有限保修的剩余时间内仍享受保修。产品附带的任何软件不在此保修的范围内。

ViewSonic 产品在制造时使用新材料或者混合使用在性能和可靠性方面与新材料等同的新旧材料。备件可能是新部件，也可能是与新部件等同的部件。在正确和 / 或正常使用安装了备件的 ViewSonic 产品的情况下，备件被保证在有限保修期的剩余时间不存在材料和工艺上的缺陷。

在有限保修期内， ViewSonic 将根据其判断修理或更换有缺陷的组件或 ViewSonic 产品。根据此有限保修卸下的任何组件或硬件产品是 ViewSonic 的财产。如果您的 ViewSonic 产品重复发生故障， ViewSonic 将根据其判断为您提供由 ViewSonic 选择的在硬件和 / 或性能上与您原来购买的 ViewSonic 产品相似或等同的更换用产品。

保修期:

ViewSonic 保证其硬件在正确的正常使用情况下，在以下期间内不存在工艺和材料上的缺陷：

- 硬件和电源：一 (1) 年
- 配件、备件和备件套件：九十 (90) 天

保修期自购买之日算起，在上述期间内有效。在提出各种权利要求时应提交购买凭证和 / 或收据。

保修排除:

下列情况将立即和自动导致任何和所有保修和 / 或保证 （包括但不限于 ViewSonic 有限保修）失效：

1. 序列号磨损、修改或撕毁的任何产品。
2. 意外事件、使用不当、疏忽、火灾、水灾、闪电、或其它自然灾害、未经授权变更产品、和 / 或不遵循 ViewSonic 提供的指导说明。
3. 由 ViewSonic 许可的技术人员之外的其他人修理或尝试修理。
4. 因为非 ViewSonic 实施和 / 或上保险的运输而导致的任何损坏、和 / 或由 ViewSonic 实施运输但收货人在收货后 48 小时内未将损坏赔偿要求通知 ViewSonic 而导致的任何损坏。
5. 卸下和 / 或安装非 ViewSonic 指示或规定的任何组件。
6. 产品外部原因，如电源波动和 / 或故障。
7. 正常磨损和破损。
8. 显示器表面涂层的损坏或滥用，包括但不限于不影响功能性的装饰性缺陷。
9. 与制造商的缺陷无关的任何其它原因。
10. 由于您处置不当和包装不当以及改动、意外事件、电流波动或不遵循所涵盖的产品的用户手册中规定的使用、维护或环境指导说明而对所涵盖的产品造成的任何丢失或损坏。如果 ViewSonic 根据其判断认定返修产品是由于上述一项或多项排除原因而导致损坏，将由客户承担修理费用。
11. ViewSonic 对于因不能使用而导致的任何介质或被检修的任何产品的任何部件中存储的任何程序、数据或任何其它信息的任何损坏、丢失或必然损失不承担责任。 ViewSonic 对于任何介质或被检修的任何产品的任何部件中存储的

任何数据的机密性或安全性不提供任何形式的表述或担保。 ViewSonic 对于因修理和 / 或更换任何缺陷产品而导致的软件、数据、程序、移动介质、消耗品、便携扩展坞、便携包、或非 ViewSonic 品牌的产品 （如操纵杆、打印机和 / 或扫描仪）的损坏或损失不承担责任并在此拒绝任何和所有责任。为了避免任何和这种损失或损坏，请在将您的产品送回 ViewSonic 进行更换和 / 或修理之前备份任何 / 或所有数据及程序。

12. 图像残留和 / 或缺陷像素 / 子像素不应认定为制造商的缺陷。有关 ViewSonic 在确定缺陷像素 / 子像素时使用的行业标准方法的详细介绍，请访问我们的在线客户支持数据库：
http://www.viewsonic.com/support/qa.cfm?topic=lcd&question=01。

隐含保修限制

除了此处包含的描述外，不提供任何明示或隐含的担保，包括对于适销性和针对特定用途的适用性的隐含担保。

有限责任：

VIEWSONIC 的责任仅限于修理或更换产品的费用。 VIEWSONIC 明确拒绝对运输耽搁和 / 或因任何和所有原因不能使用而导致的任何损失承担责任。无论在任何情况下， VIEWSONIC CORPORATION 及其任何和所有现在的、以前的和未来的代表对与本协议直接或间接相关的任何特殊、间接、偶然或必然的损失不承担责任。此外， VIEWSONIC 对产品使用损失、数据损失、时间损失、收益损失、失去业务机会、信誉损失、干扰业务关系或其它商业损失不承担责任，无论 VIEWSONIC 是否被告知或者应了解这些损失的可能性。

如何获取服务：

1. 有关获取保修服务的信息，请与您的 ViewSonic 经销商 / 销售商联系。
2. 为获取保修服务，请与 ViewSonic 客户支持联系以取得 Return Authorization number （RMA，返回授权号码）。您需要提供：
   A. 注明日期的销售单的复印件。
   B. 您的姓名。
   C. 您的地址。
   D. 产品的序列号。
   E. 故障描述。
   F. 对于移动和无线产品，客户应提供用户名称和密码或者禁用密码保护，以便 ViewSonic 能够使用设备以提供保修服务。
3. 将产品及相关配件放在原始包装箱中送到或运送 （预付运费）到 ViewSonic 或任何 ViewSonic 授权服务中心。
4. 如需其它信息或最近的 ViewSonic 服务中心的名称，请与您的 ViewSonic 经销商 / 销售商或 ViewSonic 联系。

注意：对于没有取得 RMA 的任何返修产品， ViewSonic 不承担责任。

州法律效用：

本保修赋予您特定的法律权利，但您可能还拥有其它权利，这取决于不同的州。一些州不允许限制隐含保修和 / 或不允许排除偶然或必然损失，因此上述限制和排除可能对您不适用。

ASET 有限保修 (V1.b) *发布日期：2006 年 9 月 11 日*


ViewSonic®
the choice of professionals